HEADING NEWS 头版

每一个进入军方核心部门的工作人员都要进行身份认定。按指纹、扫面部、拍虹膜图像，经过一系列认证，电脑能准确地判断进入者的身份信息。这些原本只在美国大片中的镜头已经出现在我们的生活中了，应用生物识别技术，身份认定准确无误。

生物识别让生活更透明

■本刊编辑部 张健

近日，美国国土安全部宣布，将对电子护照实施第二轮的测试，旨在从国际机场中杜绝虚假的护照。而之所以多次测试电子护照的可靠性，全因其应用了最先进的生物识别技术。电子护照所包含的生物信息包括了证件持有人的数码相片及其他生物特征。它只不过是生物识别技术的一种应用而已。对于生物识别技术的前景，Unisys公司国土安全暨安全识别与生物测定业务主管泰瑞·翰德曼显然充满信心。他拿出一张照片样本，然后让7位同事从另10张照片中找出样本中的人。样本是一位面带微笑、栗色长发的中年外籍女士，另10张照片是发色、发型、表情、衣着均不相同的女士。最后的结果是，7位同事有5种不同的选择，而仅有1人选择正确。这样的一个例子证明了，在化妆术非常发达的今天，即使你是具有丰富经验的海关工作人员，也不可能准确地判断出眼前的人是否就是照片上的。因此，借助生物识别技术进行身份的唯一性确定显得格外重要。



omron公司推出新手机，带有面部识别技术

面部识别：黑暗中的法眼

面部识别技术通过对面部特征和它们之间的关系来进行识别，用于捕捉面部图像的两项技术是视频技术和热成像技术。视频技术通过一个摄像头摄取面部的图像或者一系列图像，在面部被捕捉之后，一些核心特征点被记录，例如，眼睛、鼻子和嘴的位置以及它们之间的相对位置被记录下来然后形成模板；热成像技术是通过分析由面部的毛细血管的血液产生的热线来勾画出面部图像，与视频摄像头不同，热成像技术并不需要在较好的光源条件下，因此即使在黑暗情况下也可以使用。

人脸识别手机

以生产电话为主的日本冲电气公司开始商业运作一项新技术，主要是在具有拍照功能的手机中加入脸部识别功能。Oki的面部传感引擎能够通过100MHz ARM9处理器在280ms内迅速的编译面部影像，并因此可限制使用权限，只可对手机拥有者开放。

Oki表示，此技术能够有效地保护敏感的个人信息，例如电话号码以及E-mail地址等，尤其是在发生盗窃行为之后。借助手机的拍照功能，免去了输入密码的烦琐，可以提供一个更快速更简单的认证方法。

这项技术主要是通过定位和绘制关键的面部表情，例如，眼睛、眉毛、嘴，并且能适应面部表情的表化，如眨眼或者是微笑。

嵌入式人脸识别系统

传统的密码将不再需要，人们的脸就是唯一的密码，并可以最大程度地防止被人假冒。这种中国企业拥有自主知识产权的嵌入式人脸识别系统，刚刚被批准列入上海市重点新产品。记者1月15日从研制这项技术的上海银晨智能识别有限公司获悉，该公司目前正在建立全球最大型的人脸图像基础数据库，并努力将这项技术运用到2008年奥运会和2010年的世博会上。

人脸识别技术犹如“法眼”识真假，是一种依据人的面部特征来自动进行身份鉴别的先进生物识别技术，系统通过摄像头捕捉对象的脸部，根据其特征，与存在电脑中的成千上万张的照片进行对比匹配，具有相似特征的照片就会显现在屏幕上。这种技术与传统使用身份证、密码乃至虹膜识别、指纹、掌形扫描相比，具有使用方便、不易假冒、识别精度高等特点。

人脸识别门

记者从北京市公安局了解到，目前，公安、银行、监狱、金库等领域都使用了面部识别技术，不少豪华别墅、星级酒店也已经安装了面部识别系统防盗门。

不过今年开始，这种具有面部识别功能的防盗门将被推向普通百姓家庭。

人脸识别系统防盗门配有特殊的液晶显示屏。这个显示屏实际上是一台小电脑，数据库就建在这里。厂家上门安装时，工作人员会用一个摄像头将人的脸部进行扫描录入，再将人的脸部生成几千位的密码，然后将密码数据存入防盗门的数据库中。

如果居民家中有电脑，工作人员可在家用电脑里装入相关的软件系统，再将家用电脑和防盗门上的小电脑连接，然后用普通的摄像头将人脸扫描录入，人脸数据就会存入到防盗门的小电脑里。

当录入人脸数据的主人回家时，只要在门前一站，具有自动感应功能的液晶显示屏就会显示门前的人的脸部，防盗门立即开始识别。一旦确认其是这家的主人，防盗门就会自动打开。

指纹机防“枪手”

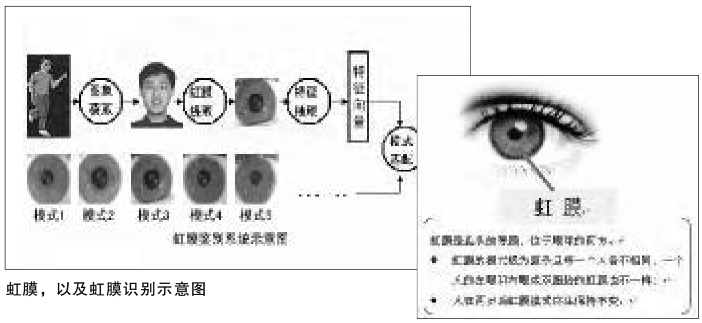
如何防范一些考试“枪手”，是令相关部门颇费心思的问题。而采用一个小小的指纹机，就可以利用指纹独一无二的特性，成功地将“枪手”堵在考场之外。

近日了解到，目前国内首个基于嵌入式Linux操作系统的应用平台型指纹机上月在合肥诞生，拥有其核心技术和自主知识产权。

“这种指纹机的价值不仅在于可发现‘枪手’”，合肥进毅智能技术有限公司总经理王康宁说，“事实上，和以前一个指纹机只有一种功能不同，它是一个应用平台，可以通过配置不同的软件和硬件，形成指纹IC卡识别系统、远程可视值守系统、网络化指纹考勤系统、幼儿园接送系统、车载管理系统、电子证件身份识别系统、考试管理系统、监狱安全管理系统、献血者身份识别系统、社会保障身份识别系统、银行授权及交接身份识别系统、便携式指纹采集仪等多种多样的应用产品。”



带有指纹识别功能的IBM T42笔记本电脑



虹膜，以及虹膜识别示意图

指纹：大众化的生物识别

据北京市公安局统计，2005年国庆一周，北京警方接到了数千起短信欺诈报案——因轻信短信泄露了信用卡账号，有人损失了30多万元。对于逐步与国际社会接轨的中国消费者而言，这类短信形式的欺诈其实只是危机的初级阶段。随着互联网技术的发展，信用卡欺诈手段也在不断升级。许多人对去年6月的美国信用卡信息被黑客窃取一事仍心有余悸。曾于“2004年8月1日至2005年5月27日之间，在美国有过刷卡行为”的9000名中国工商银行牡丹卡用户，都被迫更换了磁条。

为了减少信用卡欺诈及盗刷现象，已经较为成熟的指纹识别技术被应用于国外的零售领域。

指纹触摸式付款

据英国媒体报道，用不了多久，英国人到市场购物便可以用自己的指纹付款，再也不需要带现金和信用卡。

这种替代现金、信用卡和支票而用指纹交款的系统将在英国的牛津郡、威尔特郡和格洛斯特郡的部分超市里出现，如果试验成功将在全国范围内推广使用。

消费者需要把自己的指纹进行扫描，然后把自己的借款数额、信用卡和会员卡进行注册，再申请一个密码就可以了。下一次购物时，他们需要做的就是把手指伸到扫描仪前进行检测，然后输入密码，只需要10秒钟，整个交易就完成了。

虹膜识别 我们拥有核心算法

“虹膜识别技术，由于其在采集、精确度等方面独特的优势，必然会成为未来社会的主流生物认证技术。未来的安全控制、海关进出口检验、电子商务等多种领域的应用，也必然会以虹膜识别技术为重点。这种趋势，现在已经在全球各地的各种应用中逐渐开始显现出来。”中国科学院自动化所身份认证与产品测评中心副主任何杰对虹膜识别技术充满信心。

眼睛的外观图由巩膜、虹膜、瞳孔三部分构成。巩膜即眼球外围的白色部分，约占总面积的30%；眼睛中心为瞳孔部分，约占5%；虹膜位于巩膜和瞳孔之间，包含了最丰富的纹理信息，占据65%。外观上看，由许多腺窝、皱褶、色素斑等构成，是人体中最独特的结构之一。虹膜的形成由遗传基因决定，人体基因表达决定了虹膜的形态、生理、颜色和总的外观。

到两岁左右，虹膜就基本上发育到了足够尺寸，进入了相对稳定的时期。除非极少见的反常状况、身体或精神上大的创伤造成虹膜外观上的改变外，虹膜形貌可以保持数十年没有多少变化。另一方面，虹膜是外部可见的，但同时又属于内部组织，位于角膜后面。要改变虹膜外观，需要非常精细的外科手术，而且要冒着视力损伤的危险。虹

独特性、稳定性及不可更改的特点，是虹膜可用作身份鉴别的物质基础。

虹膜识别技术与相应的算法结合后，可以到达十分优异的准确度，即使全人类的虹膜信息都录入到一个数据中，出现认假和拒假的可能性也相当小，两个不同的虹膜信息有75% 匹配信息的可能性是 1：1000000，两个不同的虹膜产生相同 Iris Code（虹膜代码）的可能性是 1：1052。比其他任何生物认证技术的精确度高几个到几十个数量级。

“在核心算法方面，现在世界主要的公司基本上都采取的是 John Daugman 的核心算法。国内在 2000 年以前在虹膜识别方面一直没有自己的核心知识产权，中科院自动化所于2000年初，在国家模式识别重点实验室 16年的研究基础上，结合海外归国学者谭铁牛、王阳生的研究成果开发出了虹膜识别的核心算法，成了世界上掌握了虹膜核心算法的机构之一。”何杰自豪地表示。

在机场

２００２年２月８日，英国伦敦希思罗机场开始对一种新的保安系统进行测试，新系统可扫描乘客的眼睛，以代替检查乘客的护照。据悉，该项试验计划为期五个月，搭乘英航及维京航空公司班机的乘客都可参与这项试验。国际航空运输联合会对这一研究结果极感兴趣，他们鼓励伦敦希思罗机场进行试验，通过检查登机旅客的虹膜来确定其身份并作为登机牌。

新泽西州的肯尼迪国际机场在它的国际航班第四登机口岸安装了虹膜识别系统，所有1300名员工的300人已经开始使用这套系统进行登录控制。通过使用这套系统，所有能进入到停机坪的人员必须是经过系统安全认证的人员。未经授权的人员想要强行通过的话，系统将自动采取紧急应对措施将试图强行通过的人员封闭在警戒空间。使用这套系统后，肯尼迪国际机场的安全等级从B+上升到了A+等级。通过肯尼迪国际机场乘机前往其他地方的旅客也上升了18.7%。

在银行

美国“Iriscan”研制出的虹膜识别系统已经应用在美国得克萨斯州联合银行的三个营业部内。储户两手空空地来办理银行业务，无须银行卡，更没有回忆密码的烦恼。他们在该取款机上取钱时，一台摄像机首先对用户的眼睛进行扫描，然后将扫描图像转化成数字信息与数据库中的资料核对，以对用户的身份进行检验。

在学校

美国新泽西州的学校已经在校园里面安装了虹膜识别的装置进行安全控制，任何学校的学生以及员工都不再使用任何形式的卡片与证件，只要他们在虹膜摄像头之前经过，他们的位置，身份便被系统识别出来，所有外来的人员都必须进行虹膜资料的登录才能进入到校园中。同时，通过中央登录与权限控制系统对进入这个活动范围进行控制。系统安装以后，校园内的各种违反校规以及侵犯、犯罪活动大大减少，极大地减轻了校园管理难度。

在国外

在阿富汗，联合国与美国联邦难民署使用虹膜识别系统鉴定难民的身份，以防止同一个难民多次领取救济品。同样的系统在巴基斯坦与阿富汗的难民营中使用。总共有超过200万的难民使用了虹膜识别系统，这套系统对于联合国人道主义援助物资供品的分配起到了很关键的作用。

2003年3月18日，阿布扎比(阿拉伯联合酋长国之一)宣布世界上第一套国家级的基于虹膜识别技术的针对被驱逐的外国人的虹膜追踪与国界控制系统开始启用，这套系统从2001年开始建设，它的目的是阻止所有被阿布扎比所驱逐的旅游者及其他人员进入阿布扎比。在以前没有这套系统的时候，由于阿拉伯人的独特面相特征（胡须多），以及被驱逐的人数众多，海关检查人员很难区分哪些是被驱逐的人。通过使用这套系统，所有的非法入境都被避免，国家安全得到了最大限度的保证。

在国内

在国内，由于国际上对中国的禁运以及虹膜技术本身的难度导致国内无法开发出相应的产品。到目前为止，国内还没有一套虹膜识别系统真正应用起来。但是，国内的很多单位都表示了强烈的应用意向，特别是“9·11”以后，安全反恐怖的意识成了航空、金融领域最关心的问题。虹膜识别系统更是成了各大航空公司、各大金融机构以及其他保密机构等国家重点安全机构的热点关注对象。与世界的发展趋势一样，虹膜识别技术也必将在不久的将来在中国掀起应用的高潮。

来自隐私保护的挑战

谈到生物识别技术面临的最大挑战，何杰认为是来自隐私保护。但他也强调，就隐私保护而言，生物识别技术并不与之矛盾。的确，为了构建一个庞大的数据库而采集人们的生物特征信息难免会对个人隐私信息有威胁，但如果部署得当，生物识别反而能够增强隐私安全。

比如，英国警方曾在伦敦的诸多公共场所安装了摄像机，以降低恶性案件发生率。这一措施实施后的确有很多反对的观点，但当伦敦市民看到警方公布的案件发生率和破案率的数字后，反对的声音便少了很多。在生物识别上，似乎同样如此，例如生物识别技术可以用于确保只有指定人员才被允许访问电子邮件或个人文件。而对于切掉手指、使用指纹来获得安全访问权限的极端情况，则可以通过建立存活检测系统来加以弥补。实际上，数据的敏感级别与生物测定确认设备的先进程度相关。

生物识别，让我们体验全方位安全的同时，我们的生活也变得前所未有的透明。恐怕如何消除人们的疑虑是另一个实践中的挑战吧。 CF[XW01]



中国第一台虹膜识别 ATM 耀世

带指纹识别功能的东芝轻薄 U100 笔记本电脑

迅驰三代：来自双核的质疑

■本刊编辑部 张健

迅驰，作为英特尔公司笔记本平台策略的产物，在发布的两年时间里，促使人们完成了两次更新换代。第一代迅驰推出时，消费者模模糊糊地接受了Pentium M（奔腾M）处理器，一知半解地用上了802.11b标准的无线网卡，但始终想不通的是，奔腾M和迅驰是什么关系？到了第二代迅驰，上面的疑问已经没有了，随之而来的是各品牌厂商的不配合，毕竟不到一年时间就一次性地更新笔记本三大件（处理器、主板芯片组和无线模块），谁来为迅驰一代的库存买单呢？前不久，英特尔隆重推出了第三代迅驰移动计算技术Napa。这次，消费者变了，他们似乎更盼望Napa的早日降临；笔记本厂商态度也变了，纷纷加快了跟进的脚步。您一定要问，Napa究竟有多大魅力，引无数英雄竞折腰呢？

双核是主角

英特尔首款针对台式机的双内核处理器平台(主频3.2GHz的英特尔奔腾处理器至尊版840和英特尔955X高速芯片组)已于2005年4月推出，但对于笔记本来说，双核的概念此前一直有些遥远，直到Napa面世。此次迅驰三代笔记本中将采用的双内核处理器被命名为“酷睿”。

英特尔方面介绍称，基于双内核技术的酷睿处理器改写了计算规则，可以提供突破性的性能以及超低的能耗。

自从英特尔2003年年初推出第一代迅驰平台以后，整个笔记本电脑产业呈现爆炸式发展，产品也单纯地从诉求轻薄、时尚逐渐向着用户应用层面转变，而基于Napa平台的双内核处理器由于多任务处理能力的增强，会显著改善系统性能，缩短程序运行时间，大大提升笔记本电脑运行效率和性能。据第三方权威机构测评数据显示，双内核处理器比单核处理器性能提升最大达到76%。

在芯片组上，Napa采用的英特尔945芯片总线频率达到667MHz，总线频率的提高相应地提高了芯片组的数据吞吐能力，从而提高了整个系统的性能。

在无线网卡方面，Napa集成的无线网卡除了支持IEEE 802.11a/b/g三频网络，在性能上较上一代无线网络芯片提高了30％。

在能耗方面，Napa平台也将比Sonoma减少35%。事实上，Napa低能耗带来的绝非延长续航能力这样简单，而是符合了中国乃至世界打造节约性社会这一主题。分析人士称，有关数据显示，我国政府部门的能源消耗占社会能源总用量的5%，能源费用开支一年超过800亿元，相当于8亿农民所有的能源消费量，而其中，IT产品就占据了近半数的消耗量，尤其是IT产品普遍存在的待机能耗就像吸血虫一样吸食着电费和能源。另据中国节能认证中心对家庭待机能耗和节能潜力所作的一项调查显示，待机能耗居然占到了中国家庭电力消耗的10%左右。可见，能源的浪费同样令人触目惊心。

2006年是中国十一五计划的第一年，同时也中国政府倡导打造节约性社会的起始年。力挺低能耗卖点的Napa真的是赶上好时候。

双核引争论

作为英特尔最大的竞争对手，AMD公司在双核技术方面也一直穷追不舍。去年12月，AMD在北京推出了“我为双核狂——AMD真双核体验风暴”活动，公开宣称该公司所提供的技术是“真”双核。据悉，AMD还在美国以广告的形式大肆公开宣传真伪双核之争，希望借此挑战竞争对手。

“实际上双核技术最早就是由我们提出的”英特尔发言人表示，英特尔公司为此已经准备了近10年，终于到了厚积薄发的时刻。早在上世纪90年代，英特尔研发超线程的同时，就开始着手开发双核技术。而在2004年秋天，英特尔公司新上任CEO欧德宁宣布，“要将重心转向多核处理器市场”。

而AMD中国公司相关人士则向媒体透露，AMD还将在其他城市借鉴“北京模式”，持续对英特尔发起挑战。就在Intel的Napa平台呼之欲出的时候，英国Rock Direct公司就推出了首款采用AMD双核处理器的笔记本Xtreme 64。而且这款笔记本采用了Athlon 64 X2处理器和GeForce Go 6800 Ultra，打的依然是“游戏牌”。

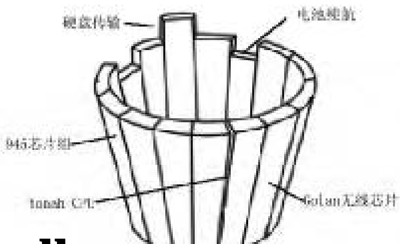
Napa对决Xtreme 64，必将引爆笔记本的多芯之战，真假双核之争看来短时间内还要持续下去。

平台战略引发“垄断”质疑

“如果说第一代迅驰处理器是英特尔平台策略的试金石的话，那么去年1月19日发布的二代迅驰产品就是英特尔平台化战略诞生的标志，因为英特尔就是在二代迅驰发布的当天一同发布了平台战略。而与前两者相比，此次Napa平台的问世则可以说是英特尔平台战略影响下的真正产物。”英特尔中国公司发言人刘婕说。

但是，英特尔全力打造的平台战略一直以来遭受着竞争对手的“垄断”质疑。与迅驰二代产品问世时类似的是，此次迅驰三代仍然会以“平台”的概念出现在世人面前，英特尔将同样向用户推荐一个由处理器、主板、芯片组等部件组成的解决方案，但英特尔此举也遭受着外界“欲垄断更多部件市场份额”的质疑，对此刘婕解释说，“英特尔并非要垄断更大的市场，这一系列完整的平台产品计划经过了英特尔大量研发的投入和严格的测试，是我们用来建议消费者和OEM厂商的首选配置，但我们并非不提供给消费者其他选择的机会，我们这一配置不会是强制性的。”

尽管英特尔的解释是“非强制性”，但此前记者了解到的一种观点是，由于不采用英特尔的“标准配置”，新平台的其他品牌主板、芯片组等部件将无法与英特尔的最新迅驰产品兼容，这或许是竞争对手最为不满之处。



u



v



w

u 英特尔Napa移动平台技术“木桶”图
v Napa发布会现场
w Acer TM 4202WLMi笔记本基于Napa平台

尽管两家公司在市场层面的竞争针锋相对，但从技术趋势上而言，两家公司则都不约而同表示，2006年将是双核之年。

CF[XW02]

百度“国学”：搜索向纵深发展

■本刊编辑部 张健

前不久，2005 年度中国十大学术热点评选揭晓，“国学”榜上有名。也许是一种巧合，即Google推出学术搜索之后不久，百度开辟了全新的“国学频道”。一时间，“国学热”从现实社会热到了虚拟社会。互联网分析人士指出，这绝不只是一种巧合。Google也好，百度也罢，挖掘“国学经济”的潜力才是关键。



“学术”、“国学”谁包涵谁？

对于两家提供的服务之争，两位“李总”似乎还是暗含了浓浓的火药味。Google总裁李开复说：“我们认可百度把中国的渊源文化推向全世界的举动。而Google的学术搜索是不分语言，不分领域的。内容除了国学之外，还有物理、医学、化学、哲学等，与百度的国学频道不同，比如搜孙子兵法，我们搜出的不只有原文，还有论文。”照此分析，百度国学频道内容只是Google学术搜索对某一领域的搜索结果罢了。

而百度总裁李彦宏则说：“我认为‘学术’和‘国学’还是有很大区别的，学术更多的只是自然的、科学方面的，而百度的‘国学’是指经、史、子、集等，文学的、历史的、艺术的等方面，百度希望打造一部‘现代意义的四库全书’。百度推出国学频道是希望更加弘扬中国的传统文化，展现中国传统文字的优美。”李彦宏将国学上升到了一个中华民族传统文化的高度，Google学术搜索难道不是文化范畴？

我们暂且放下这种“公说公有理”的包涵关系，毕竟搜的内容都是对中文信息的汇总，再说得具体些，都是各自对某一领域中文信息的汇总和扩充罢了。

“搜”内容还是“贴”内容？

从搜索结果上看，百度国学搜索的结果全部来自于国学频道内部，而不是在纷繁复杂的互联网中文信息当中“百度”出来的。业内人士指出，国学频道所有可能产生的搜索结果的网页全部是存放在自己的服务器内，内容则来自合作方国学网。也就是说，百度开始自己提供内容服务了。那么，在百度国学搜索下方的字样，“此内容系百度根据您的指令自动搜索的结果，不代表百度赞成被搜索网站的内容或立场”还不得改改？

国学搜索带给百度的不仅仅是搜索领域的专业化，内容的深度，而是身份的变化。

百度从一个搜索服务提供商变成了内容服务提供商，在这个角度上百度可能更愿意把之称为“国学频道”，而不是国学搜索。百度的此举是开展内容服务的试水，联系到最近百度在电子支付上的动作，可以看出百度正在拓展自己的业务范围，寻找搜索引擎之外的赢利之道。

学术搜索=文献检索？

Google中国区总裁李开复称，“Google学术搜索没有收费计划。”在我们看来，Google其实是缺乏收费的基础。

Google学术搜索实际上只是一个文献检索服务，而其检索数据库主要来自维普资讯、万方数据等几个学术文献资源库。我们通过Google学术搜索只能够查找到这些学术资料的“报告、摘要及引用内容”而已，这就是Google的免费午餐。如果想要获得这些资料的原文，用户依然需要向维普资讯、万方数据等内容提供商付费。Google只是说下一步“通过您的图书馆或在Web上查找完整的论文”。我们有必要去二次检索吗？

Google学术搜索也并非一无是处，毕竟它能够提供相关数据库内文献的引用次数以及搜索结果的排名等等。而这是作为搜索引擎服务的本质要求，对web页面的搜索也需要对搜索结果进行排序。引用次数正好又是Google进行排名的参考指标。

专家：搜索纵深是什么？

“未来一两年，竞争应该会更加激烈。”中国科学院管理学院副院长吕本富教授说，各大搜索公司尽管相互跟风有炒作嫌疑，一些门户网站也推出一些同质的搜索服务，“但有些公司并没有认识清楚，他们也没有意识到搜索引擎下一个发展方向在哪里”。

吕本富分析：“搜索公司不应该只关注同类产品的相互竞争，搜索产品还有很大的成长空间。人们的需求不仅是网络、新闻等内容的搜索，更需要一些和自己生活密切相关的信息服务。”现在搜索公司都在做一些类似的产品，“产品形态非常一致，在细分市场上还没有找到自己的感觉”。吕本富提出，“搜索有成功的商业模式可以借鉴，而搜索巨头对细分市场的忽视，更孕育了一些创业的机会。” CF[XW03]

热词 Hotest Word

苹果

苹果电脑华丽的界面，简洁的操作环境，谁不想拥有？现在，基于英特尔双核处理器的苹果电脑MacBook Pro终于问世了。据说，它的速度是采用IBM处理器的苹果G4的四倍。



太阳能

困扰笔记本用户的电池续航时间问题有望得到彻底解决。微型科技展出了首款具有太阳能供电的笔记本电脑。该电脑的上盖上放置有一片太阳能板，其能源转换效率高达80%。

橄榄枝

如果说戴尔电脑采用AMD处理器将会带来PC行业的洗牌，也许有点儿大了，但如今，没有什么比采用AMD处理器更能让戴尔在无亏损提供更低廉的计算机中获利了。戴尔CEO此前向记者表示乐意销售采用AMD处理器的计算机，这根橄榄枝的分量可不轻。

停产

尼康为了专注数码相机业务，决定将停产绝大多数胶片相机。

绿卡

中国新闻出版总署日前批复同意北京建立国家级游戏动漫产业发展基地。为此，北京市鼓励国内外网络游戏、动漫界杰出人才到京创业。这一领域的优秀人才将享有在购房、购车、职称评定等8个方面的优惠政策，同时经市级文化体育行业主管部门进行资格认定后，可申请办理《北京市工作居住证》。

预测

《财富》2006年的IT发展八大预测指出，Google的锋芒将被Yahoo抢走，原因是Yahoo已经在“社区搜索”领域走在前面。此外，苹果将进军手机市场也是一个很抢眼的预测。

数字 Number

6800亿
继2004年中国电子商务市场实现73.7%的高速增长之后，2005年的市场规模达到了6800亿元。这意味着人们不仅接受了网上商务模式，更乐此不疲。

110
凡是持有汕头移动134至139号段的手机用户在危难时刻，只要通过手机发送短信到“0754110”，即可向110报警。此举极大方便了遇到紧急情况不方便电话报警的市民。

1333MHz
英特尔即将发布的Woodcrest服务器处理器，将前端总线提速到了1333MHz。这一技术很有可能被应用到即将发布的低电压版本的Woodcrest处理器里。

64位
作为英特尔第三代迅驰（NAPA）平台的核心组件，酷睿处理器(Core DUO)只引入了双核技术。英特尔表示，在笔记本电脑领域引入64位技术并无实际意义。

1.8英寸
富士通将开始生产在数码随身听和DV中使用的1.8英寸硬盘，因为未来数年硬盘的主要需求是靠苹果的iPod为代表的消费电子和笔记本电脑拉动。

15项
近日，微软公司的“AdCenter孵化实验室”正式开张，并披露了该实验室开发的15项广告新技术，比如如何利用视频超链、条形码阅读等等。

40%
尽管联想、中海油、网通等企业近来在海外掀起了一系列的并购潮，但中国在海外的并购数量仍仅为印度的40%。

3000
截至2005年末，中国网民中有27.8%的人使用过BT软件，总规模约为3085.8万人。

1千亿
本次调查结果显示我国网民每月实际花费的上网费用（不包括使用网络服务的费用）为103.6元（注：平均值计算时的基数中不含完全公费网民）。估计2005年全年的全国上网费用总规模已经超过1000亿元。

英特尔拉拢盟军 试图阻止AMD入侵

前不久，英特尔与22家国内高科技企业在京宣布组建“英特尔平台应用创新同盟”。根据双方达成的协议，国内厂商将在英特尔的技术支持下，开发并批量生产新型数字生活、数字办公产品。据悉，国内10家电脑厂商、12家独立软件供应商及内容提供商，将在英特尔的支持下共同致力于平台应用创新产品的开发。



AMD 告诉你：这是难以抗拒的“芯”

阿健视点

此次英特尔与TCL、海信、方正等22家国内3C厂商结成“同盟”，国内老大联想却不在同盟厂商之列。也许是国际化的联想，在英特尔看来已经不属于本土企业吧。另外，戴尔也在前不久向AMD伸出了带有“共赢”意向的橄榄枝。联系二者，我的心得是：时机到了，AMD翻身的机会可能会在近期出现。

MP4市场混乱工厂批量关闭

继2005年8月华南百家MP3工厂倒闭的消息后，众多的MP3工厂（包括此前一些已经倒闭的）纷纷转战MP4，苦守近半年之后，时至年关，渠道再次报料称，其中不少工厂已开始退出。另据报道，深圳多家制造MP4工厂因欠薪被公开曝光，有的老板潜逃，被警方以涉嫌经济犯罪刑事拘留。



阿健视点

2005年的MP4领域一窝蜂似地出现了很多品牌，迷信MP4能够遵循MP3的爆炸式增长模式是很多工厂倒闭的原因。而目前，难以降低的研发成本造成市场上MP4要么是曲高和寡的高端产品，要么是公模的廉价货。此外，MP4需求并不旺盛是事实，市场处于培育期的时候就想捞一把就走，使得众多华南工厂重蹈MP3的覆辙。

大师杯决赛开幕 电子竞技元年落幕

1月13日，大型综合型电子竞技大赛Intel杯全国电子竞技运动会（CEG）大师杯赛总决赛在北京正式开赛，打响了中国本土电子竞技狗年的第一枪。强大的赞助商背景，成熟的赛事运作团队，覆盖全国的外卡赛区，高额的比赛奖金，CS、SC、WAR3、FIFA、NFS五个比赛项目的规模堪比三大传统赛事，这一切都让人对新年的第一项全国大赛充满期待。



阿健视点

记得2004年，央视《电子竞技世界》的停播、媒体的负面报道让刚立项不久的中国电子竞技运动遭遇前所未有的寒冬。2005年被业界认定为电子竞技职业化元年。经过平稳的发展期，2006年的竞技赛场上会有哪些变化呢？允许民间高手参赛、网络参与直播、美女主持倾情助阵将成为三大热门看点。

向"黑手机"说不：很难

■ 本刊编辑部 张健 选题提供者：李兴（奖金200元）

130万像素高清晰摄像头，能够播放MP3，支持MP4功能，并且可以播放两分钟的电影……几天前，读者李兴在北京公主坟某手机超市里看到了这款CECT T520手机，经一番讨价还价，以1600元成交。同样配置、合资品牌的手机市场价一般不低于2000元，当时小李觉得自己赚了。

手机用到第五天时，忽然无法充电了。正在外地出差的李先生找到了CECT的售后维修点，"这款型号的手机我们2003年是生产过，但并不是这个样子，而且早就不生产了！"这下小李懵了，当即在网络上查询了CECT T520的资料才发现：正宗T520手机长着另一副模样，在配置上也是风马牛不相及。这究竟是怎么回事儿呢？



行家说您被"黑"

带着小李的疑问，记者拨通了某手机销售企业的经理的电话，得到的答复出乎小李的意料：你所购买的手机是一部彻头彻尾的"黑手机"。用这位不愿意透露姓名的业内人士的话说，像这样的手机满大街都可以买到，而且"黑手机"的类型还不止是小李买的这一种呢！

第一类：水货里的行货，这种行货机是通过走私流入内地的。此类手机的质量和行货是一样的，也在电信有入网登记，但是没有在官方客服登记资料，一般都是厂家内部流出来的小量货源。跟正行对比，差别就是售后服务。

第二类：香港地区的行货手机。由于香港是商品流通零关税的自由港，当地的手机很多都比内地便宜，有不法奸商看到了这一点，通过特殊渠道把一些香港的手机拿到内地来销售。

第三类：英文改版机，这类机原本销往欧美等国，经走私流入内地，通过升级手机软件，令其支持简体中文，由于关税的原因，改版手机的价格往往比正行手机低很多。

第四类：翻新机。这种手机逃税还在其次，关键是质量毫无保证，其对购买者杀伤力最大。

第五类：拼装机。毫无限制地使用名牌厂商的磨具，将类似配件拼装后，打上某品牌的商标，公然出售。读者小李买到的就是一种贴有CECT T520商标的拼装机。

如此看来，"黑手机"里的学问确实不少。想必和读者小李一样，您一定会有这样的疑问：如此种类齐全的"黑手机"既然问题多，为什么还会有市场呢？采访中，记者了解到，不少IT圈里的朋友不仅对"黑手机"不闻不问，甚至还争相购买。这又是为什么呢？

价格低有市场

价格杠杆决定消费取向，在昂贵的正品行货手机和"黑手机"之间徘徊的消费者，很容易被后者的相对低价所诱惑。

此外，从消费者的角度来看，通常谁也不愿意放着正规厂商的品牌手机不买，而去买黑手机，但国产品牌在质量、售后服务上已经给消费者留下了不良印象，消费者转向购买黑手机也就不足为奇了。根据消协2005年3·15期间公布的统计数据，在2004年全国消费者协会组织共受理消费者投诉72.4万件，其中手机类投诉高居榜首，占总投诉量的9.6%，其中质量问题占移动电话投诉总量的84.4%，而这一比例在2005年更有所上升。

成本低有内情

同样的手机和正规厂商的手机相比，"黑手机"成本可以减少45%左右。假设散件进来价格一样，它没有开发设计的费用，增值税都没有，所得税更没有了，所以这些税金都免掉了，而且进来散件的时候也是有关税的，他把这些也逃掉了，而且没有市场服务费，也没有广告宣传市场活动的费用，所以整个费用远远比正常手机厂商低，这样正常手机厂商和"黑手机"竞争就很痛苦，而且难度非常大。

"黑手机"不仅成本低，而且运输便利，致使物流成本低于常态。和其他商品不同，具有高科技含量的手机体积虽小，产品价值巨大。"同样是两千件货物，如果换成传统家电，可能需要几个集装箱，目标太大。而换成两千件手机，拆掉包装，可以轻易入关。"广州海关缉私人员半开玩笑地说，"我们开玩笑说，和走私毒品相比，手机的利润并不算低。毒品入境后，买卖风险大，范围小，而手机入境后买卖风险并不大，而且可以大张旗鼓地在网上做宣传。"

专项打击不管用 黑手机侵害了谁的利益？

早在2005年11月22日，国家信息产业部联合发改委、公安部、海关总署等七大部门联合公布了《移动电话机市场秩序专项整治方案》。这是政府多个部委首次联合对黑手机一次实质性的整顿行动。可见，政府对黑手机的整治已经使出了浑身解数，但效果又如何呢？在多个部委联合下发的红头文件中看到，北京木樨园、公主坟通信市场、广州文园通信市场、深圳华强北远望通信市场、成都太升南路通信街、石家庄太和电子城六个手机交易集散地被列到黑名单中，并成了重点打击的对象。无疑，政府兴师动众地整治黑手机必能起到一定的威慑作用，但要将黑手机赶尽杀绝，恐怕并不那么容易。

记者在"黑名单"里提到的深圳华强北远望通信市场采访当天，亲眼见到工商执法人员与不法商贩斗智斗勇的一幕。在名为"富达通讯"的商铺里，记者发现玻璃柜台和货架都用挂历纸封得严严实实，乍一看去，简直不知里面"卖的什么药"。当执法人员要求开柜检查时，神情沮丧的档主坚持说没有钥匙，拒绝开柜。执法人员最后决定封查货柜，拖走保

险柜。此时，档主方才乖乖拿出钥匙打开柜子。原来，货柜里全是“黑手机”，而且品牌不少是自创的，款式却与摩托罗拉、诺基亚等一模一样。检查人员说，这些都是贴牌“黑手机”。

国内通讯产业专家项立刚总结过这样一个事实：国产手机赢利价位是1000元到1500元，比如厦新用的A8，大家做彩屏的时候，它一下把彩屏降到1500元，所以厦新一下子赚了8个亿，情况非常好。今年在1500元左右出现带MP3功能的手机，首先是黑手机出来的，因为从国外走私来的散件，而且用了台湾用的芯片，大的厂商不敢用，因为没有经过长时间市场考验不敢用的，如果波导用了这样的芯片，质量无法保证牌子就砸掉了，所以波导不敢用。

据专家估计，在广东市场，一年“黑手机”销售有一百万只，这不是一个很小的数字，因为整个国家一年手机销售才八九千万部，广东一个市场一百万部，不能说全部30个省市都像广东一样，可能没有那么大量，但是几百万只的可能性是有的。而且直接冲击了手机市场，尤其是终端市场。有国产手机厂商为“黑手机”算了一笔账：目前国内“黑手机”的年销量大约有1500万部，吞噬了中国三分之一的手机市场，年销售总金额达300亿元～500亿元，同时“黑手机”每年偷逃国家税款近100亿元。

黑色产业链已形成

在像深圳华强北远望这样的通信市场当中，隔三差五就会有工商执法人员来检查，赶上国家专项整治行动，每次都会有商家被罚没。然而，事实是工商执法人员前脚走，商家后脚就开卖。究其原因，商家道出了其中的奥秘：“抓住了就被罚，不过我们又不是卖毒品，抓住了一个毒品50克肯定是非常严重的罪，但是卖一部黑手机算什么呢？”

商家对贩卖“黑手机”为什么会毫无顾忌？难道只是因为被工商执法人员罚没的数量不多，并没有伤其元气吗？暗访中，记者在“高人”的指引下，了解到了在本不正常的“黑手机”销售秩序下，涌动着一股黑色产业链的暗流。

张海（化名）是北京木樨园的“黑手机”代理商，他羡慕来这里拿货的人，手机到了他们的柜台上，每台起码要赚200元。而自己一台机就赚20元左右，靠数量多取胜。回想起前一天那笔大生意，张海至今还是忍不住笑咧了嘴——一个非洲商人，开口向他定下3000台手机。

但相比之下，他更佩服“黑手机”的厂家。这些“黑手机”的厂家，脑子灵，市场反应快，新货上市不到一个月，仿制品就迅速出来抢占市场。这一点连“手机狂人”万明坚也很“钦佩”，加盟国虹通讯后他提出“向黑手机学习”。

一般售价为1500元以上的国产机，生产厂家的毛利润不到300元，但是“黑手机”利润高出一倍以上。“所以许多人一门心思往里钻，而且盘子越做越大。”厦新电子的新闻发言人王治全说。

目前，我国对“黑手机”市场的规范和管理缺乏针对性，法律上并没有就“黑手机”行为本身做出明确的定义和规范，而“黑手机”所形成的“产业链”又涉及到多个部门的管理。在没有完备的法律体系下，监管工作的难度大大增加。有关人士告诉记者，一些获得手机生产牌照的正规厂商由于严重亏损，靠租赁、出售进网标志维持生计，而这种行为成为“黑手机”泛滥的重要原因之一。

专家三招辨真伪

第一招：验明正身。购买手机时，先查询一下手机的IMEI码，步骤为：在手机上按＊＃06＃，一般会在手机上显示15个数字，这就是本手机的IMEI码。然后打开手机电池盖，在手机里有一张贴纸，上面也有一个IMEI码，这个码应同手机上显示的IMEI码完全一致。然后再检查手机的外包装盒上的贴纸，上面也应有一个IMEI码，这个码也应同手机上显示的IMEI码完全一致。

第二招：验零配件。翻新手机的外壳一般是仿原装，或是旧外壳精心打磨而成，如手机外壳前后两部分留缝很大，很可能是组装壳。手机上下外壳间、键盘周围、充电器插槽等缝隙里有灰尘或使用痕迹的，多为翻新手机。

第三招：观察。看外壳是第一关。翻新手机的外壳一般是仿原装，或是旧外壳精心打磨而成，所以手机外壳前后两个部分很容易出现闭合不紧、留缝较大，如果手指甲能插入手机上下盖的接缝，多是组装壳。此外，灰尘和使用痕迹也是翻新手机难以掩盖的，手机上下外壳间的缝隙、键盘周围的空隙，还有充电器插槽等处都是容易“藏污纳垢”的地方，翻盖手机的转轴处也会留下使用过的痕迹。

此外，也可登录“电信设备进网管理”网站（www.tenaa.com.cn），所有获进网许可证的手机产品信息全已在这里公布。

CF [XW04]


u


v


w



x

u 通讯市场里黑手机公然销售
v 执法人员质疑商家销售“黑手机”
w 黑手机（左）与正品手机（右）模具相同
x 登录网站可查“黑手机”

获奖短信

为了制作本期内容，我们特意在第二期《电脑爱好者》“稀饭斋”栏目开辟了一个有奖互动栏目，以下三位读者将获得漫步者耳机一部。

1364***5203：“黑手机”之所以能以惊人的销售份额冲击市场，其中一原因是那些无良奸商惟利是图，以高超的造假技术进行手机拼装、翻新和走私，同时抓住部分消费者贪便宜的心理；另一原因是广大消费者不懂得如何识别真假，被人骗了还不知道怎么回事，因此，建议工商部门在重拳出击整治市场的同时还要加大识别真假手机的技巧宣传，这方面正当厂家要积极配合。

1370***7724：多宣传怎样识别真假，工商部门强制规定销售商张贴识别办法，现在信息产业部可以人工、短信以及上网方式查询手机真伪，特别是短信查询最方便。

1350***6939：最好工商部门有让顾客检验黑手机的机构。因为很多人都分别不出来哪些是黑手机，如验到是黑手机工商部门就可和顾客一起去查封。



哈利波特与注册表

策划/《电脑爱好者》编辑部

伏地魔最近迷上了玩CS，所以霍格沃茨魔法学校的大伙暂时不用担心他捣什么乱子了。老校长阿布思·邓不利多整天呆在办公室里研究那台新买的电脑，魔法能力和电脑水平并不成正比，安装了没几天的Windows XP已经被他弄得一片狼藉，修机心切的他拿着经典好书《由0晋身200％注册表+BIOS高手》翻了一阵后觉得手动修复实在太麻烦，不如用魔法走个捷径吧……

本来普普通通的修复魔法，却偏偏因为一个口误成了重生魔法……还没等他反应过来，电脑已经消失不见，取而代之的是一棵巨大无比的魔法树。巨树的藤蔓像有生命似的，紧紧地缠住了这个还没搞清楚状况的魔法师并将他卷进了树冠里。这个可怜的老头在失去意识之前用剩余的魔法力把求救信号传递给了猫头鹰海德薇，让它带给这个魔法学校有史以来最出色的学生——哈利波特。听到校长被困的消息，哈利波特马上骑上他的新扫帚急速往学校方向飞去。在N次加速后，哈利波特终于到达了目的地，可是刚飞到魔法树周围50米处，扫帚就突然失去了动力，哈利波特不得不在地上滚了好几圈才勉强停了下来。好不容易站了起来，面前这棵奇怪的大树让他不得不往后退。悄悄避开了前方藤蔓较多的方向，哈利波特选择从树的侧面爬了上去。

找不到了？系统的超级数据库

哈利波特把手贴在大树上，闭上眼睛默念咒语，他想看看这棵邪恶的魔法树究竟是怎么出现的。“找不到了……找不到了……”哈利波特释放出的心灵窥探魔法终于有了点效果，可是大树带着极大怨气的声音还是把他着实吓了一跳，原来阿布思·邓不利多校长想重装系统的想法激怒了系统中的注册表，注册表的怨气和魔法力量混合，变成了眼前这棵邪恶的魔法树。

1.找不到的是软件设置

注册表变成的魔法树不断重复着“找不到了”，这和老校长要重装系统有什么关系呢？Windows中安装的软件几乎都会有需要记录的信息，比如窗口的大小，最近在软件中打开过的文件等，这些信息大多保存在系统的注册表中，注册表实际上是一个庞大的树状数据库！而重装系统后，注册表中保存的软件信息都会丢失，原来安装过的软件就找不到自己保存的设置数据了。

2.注册表的前世今生

早期的Windows(如Windows 3.x)系统中，并没有注册表这个概念，对软、硬件工作环境的配置主要通过对扩展名为INI的文件进行修改来完成。由于INI文件大小不能超过64KB，因此每种设备或软件都需要有自己的INI文件，这就造成了这些初始化文件不便于管理和维护，经常出现因INI文件遭到破坏而导致系统无法启动的问题。微软在Windows 95及其后的操作系统中使用了一种叫做注册表(Registry)的数据库，它相当于Windows的中枢神经，代替了以前的INI文件，定义用户系统的硬件、软件、设置和优先权，集成了全部系统和应用程序的初始化信息，包括硬件设备的说明、相互关联的应用程序与文档文件、窗口显示方式、网络连接参数，甚至关系到安全的网络共享设置。

改造魔法！驱散魔法树的邪恶

每往上爬一点，哈利波特就感到胸口的积郁之气加重一分。眼看十几根散发着浓重怨气的邪恶藤蔓渐渐地靠近自己，脸色微紫的哈利波特在情急之下脑海中竟然隐约浮现出弗立维老师的魔咒课的情景，嘴里下意识地念出了一句咒语:“除你武器(Expelliarmus)！”，刚才还充满黑气的藤蔓竟然变成了金色，改造魔法把怨气变成了神圣之气！

1.用“注册表编辑器”看清魔法树的枝和叶

Windows提供了注册表的查看/修改工具(Windows 2000/XP中增加了权限设置功能)，称为“注册表编辑器”，点击“开始→运行”，在运行框中输入regedit.exe回车即可打开。在其左侧可以看到注册表的分支结构。其中以文件夹方式表示的称为“键”，而在选中一个键后在窗口右侧显示的则称为“项”。在网上搜索到的修改教程中经常会提到“根键”、“主键”、“子键”、“键值项”，是什么意思呢？

①魔法树的树根:根键(Root key)是指在注册表编辑器左侧以“HKEY”作为名称前缀的位置，因其位于注册表最顶层被称为根键，如Windows XP注册表中包括五大根键，分别为[HKEY_CLASSES_ROOT]、[HKEY_CURRENT_USER]、[HKEY_LOCAL_MACHINE]，[HKEY_USERS]和[HKEY_CURRENT_CONFIG]。这些根键都可缩写的，譬如“HKEY_CLASSES_ROOT”就可以简写为“HKCR”，其他的则以此类推(见图1)。

②魔法树的主干:主键(Main key)是指根键下面与根键最近的键，主键通常包括一个或多个子键或值项。如图中HKEY_LOCAL_MACHINE中包括5个主键。

③魔法树的分枝:子键(Sub key)的位置是相对的，并不固定。某个键下面包含的另一个键则称它为前者的子键。但主键则不能称为根键的子键，这种以相对位置关系来命名的方式不能用于根键和主键。

④魔法树的叶子:键值项(Value entry)是指显示在“注册表编辑器”右侧的项目，每个键值项包括名称、类型和数据三部分。键值项的名称可以由任意字符、数字、代表符和空格组成，但不能使用反斜杠。不同根键、主键和子键的键值项可以同名，但同一键中的键值项不能同名。键值项所定义的内容即为该键值项的值(即“键值”)，其中最多能存放64KB的数据。值的数据类型可以是字符串、二进制值、DWORD(双字节)值等。

咒语一点通

★regedit.exe和regedt32.exe的区别

在Windows 2000中，有2个“注册表编辑器”。regedt32.exe无法进行REG文件的导入，也无法在DOS(16位状态)下运行。另外，regedt32.exe拥有权限设置功能，可以像Windows XP中一样针对不同的键值设置权限。比如，你可以把HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]设置为任何人都没有修改权限，就可以在一定程度内防止很多程序开机自启动。在Windows XP中为了兼容Windows 2000也提供了regedt32.exe，但运行后实际调用的仍是regedit.exe。

★我们平时还习惯将“子键”称为“分支”，而“键值项”简称为“项”，这些“称谓”没有本质差别，只是叫法习惯不同罢了。

魔法实战:修改版本号解决IE无法重装问题

IE出现问题后，如果找不到好的解决方法，那么最快且行之有效的方法就是重装IE，可是如果当前安装的IE已经是最新版本了，那重新执行安装程序时就会提示当前使用的已经是最新版本无法重装。其实安装程序判断当前已安装IE版本的方法就是从注册表中读取IE的版本键值，那么只需将这个键值改成低版本就能解决这个问题了(以IE6.0为例)。

第一步:打开“注册表编辑器”，点击展开左侧树状分支，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\InternetExplorer\Version Vector](老版本的IE版本号可能在Version子键下而非Version Vector子键下)。

第二步:双击右侧窗格中的键值IE(老版本IE则双击Version子键下的“默认键值”)，在弹出窗口中将“数值数据”中默认的“6.0000”修改为比较低的版本号，比如“5.0000”，点击“确定”保存。

第三步:重启后，重新执行IE安装程序。

咒语一点通

很多注册表键值更改后并不能立即在系统中生效，需要重启才行。有一个方法可以使大多数系统设置不用重启即可生效，按“Ctrl+Alt+Del”打开“任务管理器”，在“进程”选项卡中结束explorer.exe，然后通过菜单“文件→新建任务”再重新打开explorer.exe。

2.蓝色树叶、黑色树叶、黄色树叶

有了改造魔法后，哈利波特往上爬的速度快了不少，可是一抬头竟然发现茂密的树冠中竟有很多种颜色的叶子，蓝色的、黑色的、黄色的……

在注册表中一共有5种类型的键值:字符串值、二进制值、DWORD值、多字符串值、可扩充字符串值。其中前3种是比较常用的类型类型，字符串值主要用来存储文本内容，比如软件的窗口标题、最近打开的文件路径等;二进制值用来存储程序才能读懂的数据，比如程序组件的识别码;DWORD值用来保存数值，比如下载软件的默认线程数等。

魔法实战:修改Net Transport的最高下载线程数

Net Transport的默认最高下载线程数是10，可是很多情况下用10线程并不能满足所有带宽需求，怎么把最高下载线程数变大呢？在注册表里动动手脚吧！此处以Net Transport 1.9x为例，在修改前应至少完成过一次下载任务。

第一步:打开“注册表编辑器”，点击展开左侧树状分支，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Xi\NetTransport2\Download]。

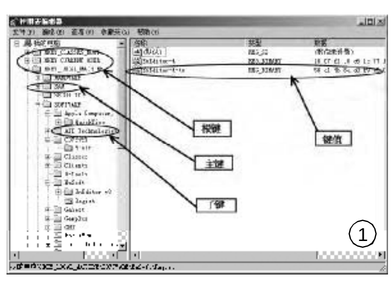
第二步:在右侧窗格空白处右击空白处，选择菜单“新建→DWORD值”，命名为“Max Threads”，然后双击这个值，在弹出框的“数值”中输入128，在“基数”中选择“十六进制”，点击“确定”。

第三步:运行Net Transport并新建下载任务，在“块数”中的设置就可以最高达到128了。

咒语一点通

★“注册表编辑器”默认只能打开一个，但它有一个隐藏参数-m，在“运行”中输入“regedit -m”就能双开啦！

★几个经常需要修改的位置可是保存在“注册表编辑器”的收藏夹中(选择菜单“收藏夹→添加到收藏夹”)，下次要访问时只需用菜单访问即可。



①

树根的秘密，6 个还是 2 个？

这一段是哈利波特也不知道的树根的秘密，注册表这棵魔法树的树根原来隐藏了这么多不可告人的东西！

Windows 98的注册表有6个根键，而Windows 2000/XP/2003系统的根键数目则是 5 个，但这些根键中只有[HKEY_LOCAL_MACHINE]和[HKEY_USERS]是真正的注册表键(见图2)，其他几个根键都是从这两个根键的某个分支映射出来的，相当于这两个根键深层分支的一个快捷方式或者别名，主要是为了方便用户操作。

[HKEY_LOCAL_MACHINE]
设置目标软硬件配置数据/系统安全

特性:这个根下的信息是特定计算机本身的，不管哪个用户登录都保持一致。

这个根键存储的是安装在当前计算机上的硬件和软件配置信息，比如硬件设备的驱动程序、特定软件设置和Windows系统安全配置等数据。这些信息对当前系统中的所有用户均保持一致。这个根键下面还有5 个重要的主键，其中Software和System最为关键，平时对系统进行相关调整大多集中在这两个键上面。

①Software子键:保存与这台电脑中安装的应用程序相关的设置，许多应用程序使用该键保存特定设置。关于Windows的许多设置都存在于[HKEY_LOCAL_MACHINE\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion]中 。

② System 子键:在这里精确地确定了Windows 所装载的设备驱动程序和服务，以及当Windows启动时所使用的各种参数(如在网络上的计算机名称和当前硬件配置文件)。

[HKEY_USERS]
设置目标:特定用户的配置数据

特性:包含特定用户的设置信息，比如A用户和B用户的桌面设置就分别保存在这个根下两个用户各自的分支下。

[HKEY_USERS]包含有电脑特定用户的配置数据，Windows在此根键下的一个子键中为登录该电脑的每个用户存储配置数据。如果电脑只有一个用户使用，那么所看到的就是单独一个子键，称为“.DEFAULT”。而[HKEY_USERS\S-1-5-21-1429920510-1905779617-2596133881-500]则是当前登录用户的配置数据，其中“S-1-5-21-1429920510-1905779617-2596133881-500”就是目前登录用户的SID(SID相当于系统发给每个用户的唯一身份证)，每一个网络上的用户都被域用户管理器分配了一个SID，每一个SID都是唯一的，所以它依赖于登录用户，其分支数据是从用户配置文件的Ntuser.dat文件调出的。

魔法实战:
找出软件在注册表中的位置

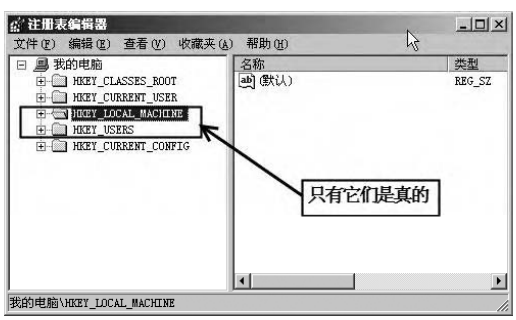
学习了注册表中的几个根键，我们可以举一个例子来加深您的印象。在安装很多软件(比如Norton系列杀毒软件)的时候，在安装一开始的时候，都会询问用户是让“所有这台计算机上的用户”使用，还是“仅供当前用户使用”？你知道这和注册表有什么关系吗？聪明的你可能已经找到了答案:当选择“所有这台计算机上的用户”时，软件会在[HKEY_LOCAL_MACHINE]根键下添加软件信息，使得多有使用这台电脑的用户都能看到并使用这个软件;当选择“仅供当前用户使用”时，软件的注册信息会添加到[HKEY_CURRENT_USER]项中，只对当前用户生效。

咒语一点通

很多软件默认安装的位置都是“C:\Program Files”**，可是我通常喜欢安装在**“D”**盘，怎么让安装时的默认位置改变呢？展开注册表**[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]**，在右侧窗口找到**“ProgramFilesDir”**，修改里面的内容吧！**

分支	作用
.DEFAULT\AppEvents	列出了事件响应，描述，和各种系统功能的声音
.DEFAULT\Console	保存了MS-DOS窗口的选项、布局、荧屏颜色和字体设置
.DEFAULT\Control Panel	所有在控制面板里配置设置的信息全保存在这个键和它的子键中
.DEFAULT\Environment	保存了环境变量设置，特定的临时性文件的位置
.DEFAULT\Keyboard Layout	保存的是键盘布局设置，其中默认设置标准是美国英语传统键盘布局
.DEFAULT\Software	保存软件的安装设置，缺省用户只有微软生产的软件的设置
SID\Network	所有连接到其他系统的映射配置
SID\Printers	所有安装、共享的和连接的打印机配置
SID\Software	单独的用户扩展，基于为用户或者被用户安装的其他软件。

根键	作用
[HKEY_CLASS_ROOT]	配置单元包含的子项，列出了当前已在计算机上注册的所有COM服务器和与应用程序相关联的所有文件扩展名
[HKEY_CURRENT_USER]	保存着当前登录到由这个注册表服务的计算机上的用户的配置文件，其子项包含着环境变量、个人程序组、桌面设置、网络连接、打印机和应用程序首选项
[HKEY_LOCAL_MACHINE]	保存操作系统及硬件相关信息的配置单元，是一个公共配置信息，与具体用户无关
[HKEY_USERS]	包含的子项，含有当前计算机上所有的用户配置文件
[HKEY_CURRENT_CONFIG]	包含的子项，列出了计算机当前会话的所有硬件配置信息
[HKEY_DYN_DATE]	包含系统硬件的当前状态，也包含了那些需要更新和检索的数据，此键只存在于Windows 98/ME系统



②

别让“魔法树”缠住了我的手脚!

哈利波特谨慎地前行，并警惕地观察着身边的一切。遮天蔽日的魔法树挡住了阳光，使得光线很昏暗。由于使用魔法需要一定的恢复时间，所以哈利波特暂时还使不出改造魔法，突然！又有十几根藤蔓出现，紧紧缠住了他……

1.修改注册表的神奇“魔法石”

缠住哈利波特的藤蔓，在Windows系统中也有，它就是恶意修改注册表的各种不良代码。经常上网的朋友，不少人都有访问一些网站后无法打开注册表编辑器的经历。要知道，IE被恶意“绑架”之后，最主要修改的地方就是注册表，而“注册表编辑器”是入口。怎么办？要制伏妖魔，不能只有利斧，你还需要一颗魔法石——REG文件。

说REG文件是魔法石，是因为它能在瞬间修改注册表文件，而不需进入“注册表编辑器”。REG文件实际上是一种注册表脚本文件，双击REG文件即可将其中的数据导入到注册表中(见图4)。利用REG文件，我们可以直接对注册表进行任何修改操作，它对注册表的操作可以不受注册表编辑器被禁用的限制，因此功能更为强大、灵活。另外，由于REG文件可以用任何文本编辑工具(例如记事本)进行修改，因此通过它对注册表数据进行修改后，如果发生错误，还可以通过改回REG文件中的数据后再导入，从而实现恢复操作，因此它又较之直接用“注册表编辑器”修改更安全，所以熟练掌握REG文件的运用，有时可以起到事半功倍、意想不到的效果。

魔法实战:恢复被禁用的注册表编辑器

假设注册表编辑器已经被禁用，我们就来创建一个解除注册表禁用限制的REG文件——back.reg。

打开记事本，在记事本文件中输入以下内容:

```
REGEDIT4
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
"DisableRegistryTools"=dworD:00000000
```

保存这个文件，在打开的“另存为”对话框中选择好保存路径，再单击“保存类型”中的下拉箭头选择“所有文件”(一定要选择此步，不然保存后的文件会自动加上TXT的扩展名)，然后在“文件名”中输入“back.reg”后按“保存”按钮。以后，你就可以通过双击这个back.reg来直接解除禁用注册表的限制了。

魔法手册:注册表各项内容简介

1.文件头:字母的大小写必须一样，“REGEDIT4”表示文件的类型和版本，一般在Windows 9x/Me/NT 4.0中使用这个版本。Windows 2000/XP则写为“Windows RegistryEditor Version 5.00”(只能用于Windows 2000/XP)，而“REGEDIT4”则可通用于Windows 9x/Me/2000/XP中。

2.空行:是可选项，也可以不空。

3.注释行:使用英文分号(;)开头，后面写上注释内容，它也是一个可选项，一般情况不用写注释。

4.主键行:必须将主键路径用方括号([])括起来，如果要添加主键，只需在文件中直接以“[ ]”的形式写上要添加的主键路径即可。

5.数值行:分为左右两边，键名必须用英文双引号("")括起来，这一行的意义相当于注册表编辑器中的“新建”命令，一般来说，键值的数据类型分为三种:字符串值、二进制值和双字节值。在REG文件中也要设置添加的键值项目的数据类型:

★字符串(REG_SZ)值:“=”号后边也要用英文双引号引住数据，比如:"BootDir"="C:\"。另外，当字符串值包括文件路径时，路径分隔符应用“\\”双斜杠表示，以示和注册表中的主键路径分隔符区别开来，比如:"Nodrives"="C:\\Windows\\notepad.exe";

★双字节(REG_DWORD)值:“=”号后边的格式为“dworD:数据”，比如:"CDInstall"=dworD:00000000;

★二进制值(REG_BINARY值):“=”号后边则为“hex:数据”，比如:"SystemPrefix"=hex:c5，0b，00，00，00，40，36，02;

★默认值:“=”号前边的键值名称应为“@”符号，并且没有双引号。

魔法实战:瞬间删除自启动主键

看了上面的技巧，聪明的你可能会联想到一个问题:该怎么用REG文件删除注册表项目呢？方法很简单——利用“-”。

打开记事本，在记事本文件中输入以下内容:

```
REGEDIT4
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\要删除的键值]
```

看到HKEY前面的“-”了吗？它就负责删除这个主键。

TIPS

使用删除主键命令时会一并删除该主键下的所有子键及其键值项目，请慎重使用。

魔法实战:多个REG文件合并大法

如果有许多REG文件，不想一个个双击导入，还有更方便的方法，选中所有的REG文件，然后单击鼠标右键，选择“合并”命令即可分别导入REG文件。

2.加快系统速度的“超级宝剑”

哈利波特刚入学魔法学校时就发现里面的每个学员都有自己的宝物，不管什么宝物，都希望它能在最短的时间内击退敌人或者发挥应有的效力。在Windows系统中，追求系统速度的提升一直是我们所盼望的。我们可以利用REG文件，打造一个提高系统运行速度的超级补丁，在安装好系统后，只要运行一下这个REG文件，就能批量修改这些设置，提高系统运行速度了。我们这里已经为您准备好了一个现成的版本，您可以从http://www.newhua.com/cfan/200604/fine.rar下载这个REG文件。特别提示一下:这个文件也许并不适合每个人，您可以在这个文件上点击鼠标右键，选择“编辑”，查看一下其中的内容，每一条修改的最上方都有该条修改的文字说明，如果不符合您的要求，就把该条删除即可(见图5)。

魔法实战:出鞘宝剑悄然无声

双击REG文件，每次都要点击“确认”按钮，还要听到“当”的一声系统提示，令人感觉很烦琐。能不能让它“沉默”地安装呢？没问题！

建立一个批处理文件，内容如下:

```
ECHO.
ECHO 正在应用注册表调整……
REGEDIT /S C:\Fine.reg
```

其中C:\Fine.reg就是我们要执行的REG，需要用的时候，只要双击这个批处理文件或者在命令行模式下运行它就行了，运行完毕后不会有任何提示(见图6)。

TIPS

将“超级宝剑”添加到Windows安装盘中

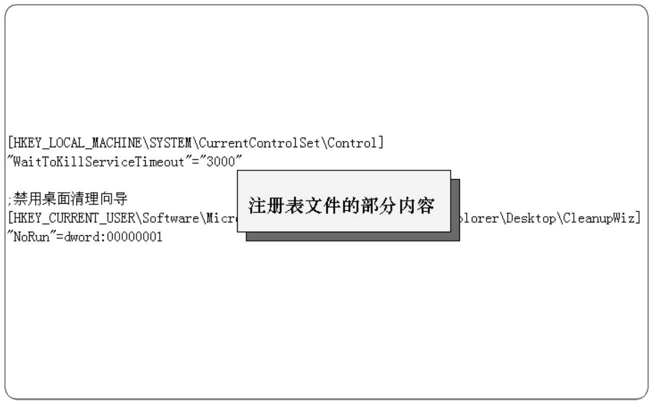
如果你以前看过我们关于创建无人值守Windows安装光盘的文章，会知道可以在系统安装光盘中添加一条“"REGEDIT /S fine.reg"”，使得系统在安装完毕后，注册表就已经按照我们的要求修改完毕了。



④



⑤



⑥

赶走妖魔 破除注册表迷信

拿到了“魔法石”和“超级宝剑”的哈利波特，显然比以前更加自信了，不自觉地加快了前进的速度。谁知这时候耳边却传来了令人心烦意乱的咒语，让我们来听听这些“污言秽语”……

咒语一：普通用户不应该修改注册表

微软在帮助文件中都写道:“尽管可以用注册表编辑器查看和修改注册表,但通常不必这样做，因为更改不正确可能会损坏系统。”微软希望所有的系统设置都能够在其设计的系统管理工具中进行,而不是修改注册表。正因为微软自身都对用户修改注册表持不置可否的态度,所以大多数用户始终对注册表有一种敬畏心理。

解咒法:只要掌握了注册表的基本知识和“注册表编辑器”使用方法，就能进行修改。尽管微软提供的资料不多，但从Google上搜索相关的关键字(如“修改注册表+去掉快捷方式小箭头”)就能找到相应的注册表位置。

咒语二：注册表＝注册表编辑器

这可能是一个最让菜鸟混淆的概念了，很多人都认为“注册表”和“注册表编辑器”是一种东西。

解咒法:注册表是一个保存系统、软件设置数据的数据库，而“注册表编辑器”只是对于这个数据库的读取/修改工具。这种概念的错误就好比你将记录营业额的Excel表格与打开此表格的Excel软件都称作“营业额表格”。在Windows 9x/2000中，regedit.exe和regedt32.exe是2个程序，其中regedt32.exe无法进行REG文件的导入，也无法在DOS(16位状态)下运行;而在Windows XP中，使用regedit.exe和regedt32.exe打开的其实是同一个程序，regedt32.exe的功能只不过是调用regedit.exe。

咒语三：注册表可以无限提升系统性能

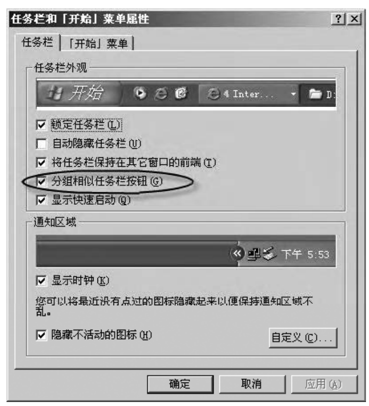
注册表修改得当，能在一定程度提升系统性能。但如果以为修改注册表可以无限提升系统性能就有点异想天开了。

解咒法:适当地修改注册表可以提升系统性能，但这种提升是以硬件为基础的，只有当操作系统本身的设置相对硬件系统来说比较保守时,我们才有可能通过修改相关设置来发掘硬件本身的潜能，使系统得到优化。但如果硬件本身就不怎么样,通过修改注册表来提升系统性能便只能成为一种奢望。如果真能这样大家就不必掏银子升级旧机器了，只需改改注册表就行了^O^

咒语四：注册表依赖症

先来看一个例子:在Windows XP中，默认启用的“分组相似任务栏按钮”功能可以使原来日益拥挤的任务栏变得宽敞起来，可是用惯了Windows 98/2000的用户可能会觉得不习惯，想要禁用这个功能。有些朋友就会自然地想到寻找注册表中的修改位置,最后好不容易找到了注册表中禁用此功能的方法:打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]，将其下的“TaskbarGlomming”键值改为0来达到目的。其实系统本身已经提供了相应的设置方法,只要右键单击任务栏空白处并选择“属性”，然后在“任务栏属性”窗口中去除“分组相似任务栏按钮”的勾选即可(见图7)。

解咒法:有很多网站提供的技巧中都包含此类“伪技巧”。有一个简单的识别方法:在网上搜索到了注册表的修改位置后，打开“注册表编辑器”检查这个注册表位置中对应的选项键值是否存在,如果不存在需要新建则多数是真的，而如果已经存在了，则很有可能在系统中已经提供了相应的设置功能。



⑦

校长在树顶上！清除注册表中的“毒物”

哈利波特终于爬到了树顶附近，看到校长被树妖长长的枝丫紧抓着在树顶挥舞，校长惊恐的喊叫撕裂长空。哈利波特迅速接近大树，准备向树顶进发。大树伸出无数枝杈，枝杈间却有许多废弃的臃肿的有毒的东西阻碍着哈利波特向上前进的道路，为了顺利到达校长那里，必须先将这些垃圾清除干净。

说起注册表这棵大树为什么会有这么多垃圾在上面，因为现实世界中的我们需要不断安装各种软件来方便我们使用电脑，但是这些软件会将一部分信息留在注册表中，比如配置信息、注册信息等，而卸载程序后这部分内容未必会从注册表大树中移走，这样就产生了垃圾。

哈利忽然想起父母留给他的三本清除注册表大树的魔法手册，哈利忙打开手册。

魔法手册：简易的注册表大树清除魔法

这本手册记录着注册垃圾存在的最基本处所和清除方法，

咒语一：自启动项。注册表中的自启动项是木马病毒启动的藏身之处，推荐使用以前介绍过的免费工具System Repair Engineer进行清理，在“启动项目”功能中可以对自启动项目进行全面清理(见图8)。

咒语二：右键菜单。右键菜单中有些命令是我们永远用不到的，有许多是第三方软件添加的，过多的右键菜单项目反而影响正常的操作。运行超级兔子中的“魔法设置”模块，打开“菜单”选项，在右边可以对开始菜单、发送到菜单、新建菜单、关联菜单进行清理，注意，这里要用取消选项的方式来禁用无用的菜单项目，而不要直接删除。IE右键菜单中的命令可以使用“网络”中的“IE菜单”功能清理。

咒语三：历史记录。这里推荐使用免费的全能助手注册表垃圾清理专家。运行软件后单击“扫描垃圾”按钮，会提示你选择要扫描的垃圾分类，建议仅选择开始菜单和使用痕迹，其他一般不建议清理。单击“扫描”按钮后，软件会报告出扫描的垃圾数量以及详细信息(如图2)，它的垃圾分类相当清晰，这让我们能够更明白清理过程，最后单击“清理垃圾”按钮即可（见图9）。

TIPS

System Repair Engineer
软件版本：V2.0.12.350 RC　软件大小：303KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows9x/2000/XP
下载地址：http://www6.skycn.com/soft/23312.html

全能助手注册表垃圾清理专家小档案
软件版本：1.03　软件大小：1122KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows9x/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/9269.html

咒语一点通

慎用超级兔子、优化大师、注册表医生等软件的清理优化功能。这些软件虽然都提供有丰富的清理和优化功能，但因清理而导致系统出现问题的情况也很多，因此在使用时要注意以下几点：

★要认真阅读说明，对你要执行的功能和后果有详细的了解。

★不要使用全自动清理优化功能。

★在执行清理和优化之前要进行备份，出现问题时可以恢复。

★不要过于相信清理优化后能大大提速的宣传。

魔法手册：清除木马病毒和恶意软件残骸

使用杀毒软件自动杀除木马病毒尤其是杀除流氓软件时，通常都不可能彻底清除，经常会在系统中留下残骸，形成系统垃圾。

火速链接

对于木马病毒的残骸，由于其感染方式等不尽相同，很难有通用的解决方案，大家可以参考2005年1期的《中毒后遗症 妙手来清除》一文的相关介绍。而对于流氓软件，笔者则推荐使用专用的免费清理工具《Windows 流氓软件清理大师》，它可以自动清除76种流氓软件。

TIPS

Windows 流氓软件清理大师小档案
软件版本：1.75　软件大小：2482KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows9x/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/25172.html

该工具使用非常简单，运行后它会自动搜索系统，并用红色字体提示系统中已经安装的流氓软件，选中这些要清除的项目，单击“下一步”按钮即可自动清理。

咒语一点通

要对付流氓软件，建议和另外一款叫做Upiea的软件配合使用，在Upiea中通过“插件免疫”功能可以对一些流氓插件进行免疫预防。

魔法手册：给注册表喝点排毒口服液

RegSeeker是一款较为完美的Windows注册表优化工具。它拥有强大的注册表清理器并能显示多方面的信息，像启动项、历史记录、颜色配置、安装的应用程序等等。在RegSeeker帮助下，我们能够快速查找到需要的键值，导出或删除扫描结果，把扫描结果添加到收藏夹，方便日后快速找到。此外RegSeeker也附带了针对操作系统的优化功能（见图10）。

TIPS

RegSeeker小档案
软件版本：1.45汉化版　软件大小：591KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/NT/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/12319.html

1.清理注册表之从“开始”做起

即使通过“添加或删除程序”来删除应用程序，注册表中仍然保留着应用程序在“开始”菜单中相关信息。这个问题可以借助RegSeeker来解决。

点击“历史纪录”，弹出下一级菜单，选择“废弃的启动菜单项目”，让RegSeeker对注册表进行扫描。扫描完成后，点击界面下方的“选择全部”按钮，然后点击右键，选择“删除选定项目”键，在对话框中选择“确定”即可。

2.注册表之“黑白名单”

有时完成清理注册表操作后，我们会发现某些应用程序无法使用，或一些与操作系统相关的设置信息丢失了。怎样避免出现此类情况发生呢？RegSeeker支持指定哪些子键、键值不在扫描范围之内。点击主界面的“优化注册表”按钮，选择“排除”，将会弹出名为“RegSeeker Exclusion List”文本文件，即RegSeeker排除列表。

将不进行扫描的子键、键值名称输入在排除列表内。例如我们要将[HKEY_CURRENT_USER\Software\MyApp]项排除在扫描范围内，就可输入“1|Software\MyApp”。如果要将屏蔽排除，只需在前面加上“#”即可。

咒语一点通

“1|Software\MyApp”中的1是怎么来的呢？RegSeeker排除清单的规则是，如果要排除的子键或键值属于HKEY_CLASSES_ROOT根键，那么数值就输入“0”，其他的分别是HKEY_CURRENT_USER输入“1”，HKEY_LOCAL_MACHINE输入“2”，HKEY_USERS输入“3”。输入完毕后保存、关闭清单，接下来按下“OK”，就可以放心地清理注册表了。

★如果怀疑RegSeeker搜索出来的注册表项目是否被安全删除，可双击该项目，这样就会在注册表编辑器中检查它的内容和位置了。

★为防止修改或删除注册表中的某些键值而造成系统不稳定、应用程序无法使用等一些难以预料的情况，在RegSeeker主界面左下角，选中“删除前备份”复选框，今后只要点击“备份”按钮就可以查看备份内容并可以轻松恢复。

除了RegSeeker，jv16 PowerTools也是个非常全能的注册表清理工具，大到注册表的备份、恢复、查找、替换，小到系统常见的各个环节的垃圾都可以随时发现随时干掉。软件的使用更是简单，安装之后进入主界面，点击“Registry Mananger”进入注册表管理，这里你可以随意增删你的项目。

魔法手册：注册表照片帮你找垃圾

为了不让垃圾再侵扰我们的道路，让我们的注册表越来越臃肿成为树怪，影响我们的系统性能，我们需要监视我们安装程序到底都在注册表里做了什么，这样卸载它们之后就可以轻松找到垃圾并清除之。

RegShot就是具有这样功能的魔法小工具，它是个注册表静态比较工具，能快速地帮助您发现注册表的变化，甚至通过扫描硬盘来让您掌握硬盘上某些文件夹(或整个硬盘)的改变！将RegShot下载到你的硬盘后解压到一个目录，然后运行其中的“regshot.exe”主程序。

咒语一点通

在其主界面中的右下角选项框中找到“中文GB”，选中后界面就变成中文了。

第一步：在你刚安装系统或系统运行状态良好的时候，运行Regshot，点击左上角的“摄取[1]”按钮，选择“摄取并存档”，保存成“.hiv”文件，这就是系统的最佳状态。

第二步：以后运行RegShot，可以点击“摄取[1]→提档”，提出最佳状态存档，接着点击“摄取[2]→摄取→比较”，你就看到非常详细的注册表统计信息，这样就知道在哪里有哪些垃圾存在了(见图11)。

TIPS

jv16 PowerTools 2006小档案
软件版本：V1.5.2.316 Beta1
软件大小：226KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows9x/2000/XP
下载地址：http://www3.skycn.com/soft/6844.html

RegShot小档案
软件版本：V1.61e5多国语言版
软件大小：34KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www6.skycn.com/soft/7578.html



⑧



⑨



⑩



⑪

用“转生魔法”让注册表恢复本来面目

要把这么大的魔法树全给破坏掉显然是不可能的，要把它变回注册表就必须使用禁忌的“转生魔法”！哈利波特召唤出了ERUNT魔法杖，口念咒语：“Default、SAM、Security、Software、System……”

什么情况下才能使用“转生魔法”

①Windows XP could not start because the following file is missing or corrupt: \Windows\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM

②Windows XP could not start because the following file is missing or corrupt: \Windows\SYSTEM32\CONFIG\SOFTWARE

③Stop: c0000218 {Registry File Failure} The registry cannot load the hive (file): \SystemRoot\System32\Config\SOFTWARE or its log or alternate

如果系统无法启动并出现上面的提示，或者由于注册表的其他原因导致了无法启动，你就得出手了。

咒语一点通

Windows 2000/XP的注册表文件保存在“WINNT\system32\config”(Windows 2000)或“Windows\system32\config”(Windows XP)文件夹中，其中包括“Default”、“SAM”、“Security”(Windows 2000无此文件)、“Software”和“System”五个文件。用户配置文件为“NTUSER.DAT”，它存储于“C:\Documents and Settings\用户名”文件夹，Windows 2000默认以“Administrator”内置系统管理员登录系统，而Windows XP则是由用户需要创建自己的账户登录系统。当出现系统注册表问题时就是这几个文件出现了问题。

魔法手册：完全转生魔法

这个魔法用于解除所有的邪术状态，不过代价是，中此魔法者会失去所有记忆(注册表恢复为系统安装时的状态，这时各种驱动还没有安装，几乎所有的优化配置全部消失，部分软件也无法使用)，除非万不得已，否则不要使用。当然它的优势就是：非常简单就可

以“重装”了系统。

先用Windows XP安装盘启动电脑，用R键进入故障恢复控制台，在C:\Windows下新建TMP文件夹，将C:\Windows\System32\Config文件夹中前面提到的五个文件复制到C:\Windows\TMP下，然后删除C:\Windows\System32\Config目录下的文件，接着将C:\Windows\repair\文件夹下的5个同名文件复制到C:\Windows\System32\Config中。具体命令如下:

```
md tmp
copy C:\Windows\system 32\config\system C:\Windows\tmp\systembak
copy C:\Windows\system32 \config\software C:\Windows\tmp\software.bak
copy C:\Windows\system32\config\ sam C:\Windows\tmp\sam.bak
copy C:\Windows\system32\config\security C:\Windows\tmp\security.bak
copy C:\Windows\system32\ config\default C:\Windows\tmp\default.bak
delete C:\Windows\system32\config\system
delete C:\Windows\system32\config\software
delete C:\Windows\system32\config\ sam
delete C:\Windows\system32\config\security
delete C:\Windows\system32\config\default
copy C:\Windows\repair\system C:\Windows\system32\config\system
copy C:\Windows\repair\software C:\Windows\system32\config\software
copy C:\Windows\repair\sam C:\Windows\system32\config\sam
copy C:\windows\repair\security C:\Windows\system32\config\security
copy C:\Windows\repair\default C:\Windows\system32\config\default
```

完成后，输入“Exit”命令退出故障恢复控制台，电脑将自动重启。

咒语一点通

C:\Windows\Repair\文件夹是系统安装后，用于备份系统文件的文件夹，系统中的重要文件都保存在此目录中。

魔法手册:部分转生魔法

此法术为恢复中邪术者之前的正常状态，好处是:仅失去中招后的记忆(可以快速恢复故障前的注册表状态，减少损失)。

第一步:启动时，按F8启动安全模式，用管理员登录系统。

第二步:打开Windows XP所在分区，打开“System Volume Information”文件夹，此文件夹中包含有一个或几个类似“_restore{GUID}”的文件夹，如“_restore{09CD9766-9AF1-445F-A76F-78F3E95C177E}”。

咒语一点通

★如果无法显示“System Volume Information”文件夹，则可在“资源管理器”中点击“工具→文件夹选项→ 查看”菜单项，勾选“显示所有文件和文件夹”，并取消“隐藏受保护的操作系统文件(推荐)”及“使用简单文件共享(推荐)”(如果使用的是NTFS文件系统)的勾选。

★如果是NTFS分区，则可能会出现系统无法访问的情况，这时只要右击“System Volume Information”文件夹，选择“属性→安全性”，然后单击“添加”，输入当前所使用的登录账户的用户名。如果使用的是Windows XP家庭版，那么要进入“命令提示符”，输入:Cacls "C:\System Volume Information" /E /G 用户名:F，回车后即可。

第三步:点击“查看→详细资料”菜单项，找到“时间”最近的文件夹(不要选当前时间的文件夹)，然后进入该文件夹下的“RP**\Snapshot”子文件夹(**为任意数)，如C:\System Volume Information_restore{09CD9766-9AF1-445F-A76F-78F3E95C177E}\RP39\，将该文件夹下的_REGISTRY_USER_.DEFAULT、_REGISTRY_MACHINE_SECURITY、_REGISTRY_MACHINE_SOFTWARE、_REGISTRY_MACHINE_SYSTEM、_REGISTRY_MACHINE_SAM五个文件复制到C:\Windows\TMP文件夹中。将C:\Windows\TMP中的文件重命名，将_REGISTRY_USER_.DEFAULT更名为DEFAULT，将_REGISTRY_MACHINE_SECURITY更名为SECURITY，将_REGISTRY_MACHINE_SOFTWARE更名为SOFTWARE，将_REGISTRY_MACHINE_SYSTEM更名为SYSTEM，将_REGISTRY_MACHINE_SAM更名为SAM。

第四步:进入故障恢复控制台，输入下面的命令。

```
del C:\Windows\system32\config\sam
del C:\Windows\system32\config\ security
del C:\Windows\system32\config\ software
del C:\Windows\system32\config\ default
del C:\Windows\system32\config\ system
copy C:\Windows\tmp\software C:\Windows\system32\config\software
copy C:\Windows\tmp\system C:\Windows\system32\config\system
copy C:\Windows\tmp\sam C:\Windows\system32\config\sam
copy C:\Windows\tmp\security C:\Windows\system32\config\security
copy C:\Windows\tmp\default C:\Windows\system32\config\default
```

完成上面的命令后，就可以将注册表还原了，输入“Exit”退出故障恢复控制台并重启。

咒语一点通

上面的命令我们可以分别写入两个文件中，如regcopy1.txt和regcopy2.txt，这样在故障恢复控制台时，只要输入batch regcopy1.txt和batch regcopy2.txt命令就能快速执行其中的命令。

魔法手册:
法杖ERUNT的终极防御

在使用“转生魔法”时必须想办法防止这个魔法的巨大魔力伤害到自己，还好哈利波特召唤出的ERUNT法杖可以释放出强大的防御魔法。上面的方法适用于你并未对注册表进行任何备份的情况下，但升级驱动，对系统进行危险操作等等，都有可能损坏注册表，对于这种情况，做好备份才是好习惯，下面哈利波特就来告诉你应该如何使用魔法杖ERUNT对注册表进行自动备份系统。

1.终极备份魔法

将ERUNT解压缩到C:\ERUNT文件夹下，运行ERUNT.EXE，出现如图12所示窗口，修改好备份目录，点击“确定”中即开始备份了。当需要恢复注册时，只要进入备份的文件夹，运行ERUNT.EXE就可以恢复了。如果不需要自动备份则可以跳过下面的内容，不过我们强烈建议你做好备份以防不测。

第一步:用“记事本”新建文件，输入C:\erunt\ERUNT.EXE %SystemRoot%\ERDNT\#Date# /noconfirmdelete，第一部分表示文件所在路径，第二部分表示将注册表文件备份到C:\Windows\ERDNT目录下，并以当前日期作为子文件夹名，参数“noconfirmdelete”表示当存在同名文件夹时自动删除。将此文件保存为“backupreg.bat”。

第二步:将此批处理文件放在“开始→程序→启动”中，这样每次登录系统都会对注册表进行备份。

第三步:当系统出现问题时，如果还能正

常进入，可进入“C:\WINNT\ERDNT\2006-2-11”这样的文件夹中，运行“ERDNT.EXE”恢复注册表。

2.终极恢复魔法

如果系统无法启动，可按F8键，选择“最后一次正确配置”，如果无效，可以再试着进入安全模式，并用前面介绍的方法进行恢复。如果都不成功，可以用下面两种方法进行恢复。

①如果有双系统，可以进入另一个系统，运行备份文件夹中的“ERDNT.EXE”进行恢复。如果在另一个系统中盘符发生了变化，如C盘变为了D盘，则要用“记事本”打开备份文件夹中的“ERDNT.INF”，将所有的“C:”改为“D:”即可。

②进入故障恢复控制台，用“CD C:\Windows\ERDNT”进入备份文件夹，再用“CD 2006-2-11”进入目录。然后输入“batch erdnt.con”命令并回车，这样备份的注册表就会被恢复。

咒语一点通

ERUNT除了注册表备份/恢复功能外，还有一个名为“NTREGOPT”的小工具，运行“NTREGOPT.EXE”，双击运行后，软件会自动扫描注册表，并进行优化，最后，点击“是”，重启电脑后，完成注册表的优化。

“转生魔法”放出的巨大光芒让人睁不开眼，在光线渐渐恢复正常后，魔法树已经不见了，电脑屏幕上又恢复了熟悉的蓝天白云。在哈利波特的剧烈摇晃下，老校长慢慢挣开了双眼，但他醒来后说的话却让哈利波特差点晕过去：“你救了我，完成了魔法学校的基本入职考验，从今天起你就是霍格沃茨魔法学校的网管了！”

TIPS

ERUNT小档案
软件版本:1.1.j　　软件大小:374KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows NT/2000/XP
下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/37255.htm



⑫

魔法扫帚，看谁扫得更干净

Windows注册表包括了系统软、硬件的各种安装配置信息，计算机使用的时间一长，注册表文件中的垃圾数据会越来越多，无形中增加了系统运行的负担，这时就需要使用一些工具来“清扫”一下注册表了。注册表清理优化的工具有很多，究竟哪个更好用更有效呢，就让我们摆开擂台，让它们一试身手吧。

jv16 PowerTools 2006 1.5.2.316 Beta 1

分量: 1122 KB
金钱：试用
产地：http://nj.onlinedown.net/soft/3605.htm

这是一个全能性工具软件，除了提供有注册表清理功能外，还具有启动项管理、文件清理、重复文件查找、注册表监视等其他多种实用功能。

EasyCleaner 2.0.6.373

分量: 2477 KB
金钱：共享
产地：http://nj.onlinedown.net/soft/23022.htm

一款针对注册表的优化与维护的软件，它可以删除注册表里那些不需要的垃圾，经过EasyCleaner整理后，系统的整体性能会有很大提高的。

Registry Medic 4.0

分量：：1771 KB
金钱：共享
产地: http://nj.onlinedown.net/soft/2290.htm

Registry Medic（注册表医生）能够检查注册表中文件/目录的完整性和一致性，如果这些文件和注册表中的信息不一致，注册表医生就会将它们挑选出来，并匹配到相应的注册表信息上。

装备名称：RegistryFix 5.0

分量 1516 KB
金钱：共享
产地: http://nj.onlinedown.net/soft/37984.htm

一款小巧实用的注册表工具，它可以用来清除注册表中的垃圾，提高系统性能。

我在同一台电脑上，对上述软件进行了测试，看看它们能查出多少垃圾信息。我只是查看，并没有按软件的提示进行修复，然后继续以其他软件来检查。得到的结果如下：

jv16 PowerTools：	303个错误
EasyCleaner：	269个错误
Registry Medic：	270个错误
RegistryFix：	246个错误

简单的错误数量报告，当然不能确定一个软件性能的优劣，因为这其中可能涉及误报信息，及各软件设置的检查项目的不同。其实从感性的角度，我更喜欢用的是jv16 PowerTools（以一简称jv16），它的主界面非常简洁明了，操作步骤极其简单。下面就来看看它的工作过程吧。

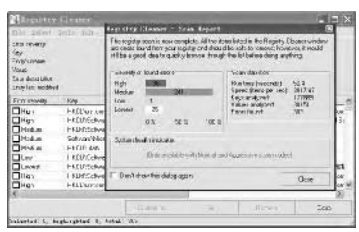
第一步：安装后启动jv16，点击打开Registry Cleaner（注册表清理），选中那些想要清理的项目，然后点击Start（开始）按钮（见图13）。

第二步：如图13所示，很快就找出了许多注册表垃圾，并分成了High（高）、Medium（中）、Low（低）、Lowest（最低）四类。单击Close按钮关闭报告窗口，点击选中想要删除的项目（Ctrl+A键全选），再点击Fix按钮进行修复，或点击Remove按钮直接删除即可。

第三步：关闭注册表清理对话框，回到jv16 PowerTools主界面中，就可以继续执行其他的任务了。



⑬



⑭

哈利波特可选配的魔法装备

Registry Jumper 2.0

分量:**轻量级**(95 KB)
金钱:**免费**
攻击:Windows 98/ME/NT/2000/XP
产地:http://www.eolsoft.com/download/regjumper.zip
魔力:★★★

Registry Jumper 是一款非常小的软件，它可以让我们快速跳转到特定的注册表路径，而无需在宠大的注册表里翻来跳去。

魔法实战:魔法树里一键定位

注册表如同一颗魔法树，枝丫横生，特别容易迷路，有了Registry Jumper来导航，我们就可以一键定位到自己常用的键项目上了。

第一步:这是一款非常小的绿色软件，解压之后，双击其中的regjump.exe文件运行它。

第二步:RegistryJumper已经预置了许多我们经常会访问的注册表路径，比如为了手工查杀木马，我们经常会一层层地打开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]项进行查看。而在Registry Jumper中，只要点击主界面右下角的五角星按钮，从弹出菜单中选择“Startup→Run”就可以了(见图15)。

第三步:当然，我们也可以加入自定义的注册表路径。假如你想快速访问输入法设置项[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout]，可在上面选择“HKEY_LOCAL_MACHINE”(不含引号，下同)，在下面Registry key(注册表键)框中，输入(或复制粘贴)“\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout”，然后单击五角星按钮，选择Add to Favorites(加入收藏)。

第四步:如图16所示，在打开的对话框中为这个注册表路径取一个名称(如:“输入法调整”)，单击OK确认即可。以后，就可以像在第二步中一样，快速访问到它了。

咒语一点通

为了快速获得所需注册表项的路径，可单击Jump按钮打开Windows注册表编辑器，右击要加入收藏的注册表项，选择“复制注册表项”命令，即可获得该项的完整路径，在Registry key(注册表键)框中直接按Ctrl+V键粘贴即可。Registry Jumper还支持命令行的形式。

Regtick 0.21

分量:**轻量级**(166 KB)
金钱:**免费**
攻击:Windows 98/ME/2000/XP
产地:http://www.snapfiles.com/reviews/Regtick/regtick.html
魔力:★★★☆

一款不错的注册表修改工具，不过并不需要我们自己手动修改注册表，只要选取一些想要修改的项目，确认就可以了。通过它，可以改变许多Windows隐含的设置。

魔法实战:我的 IE 收藏夹不见了

每个人的IE收藏夹里，都会收藏一些自己经常去的网站地址，如果你不希望别人看到你的收藏(呵呵，这也是隐私啊)，你可以将IE的“收藏”菜单隐藏起来。

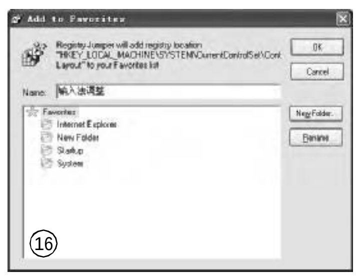
第一步:Regtick是一款绿色软件，解压后，双击regtickpro.exe文件即可运行它。

第二步:如图17所示，在右侧选取“IE Options 2”，再在左侧选择中“No Favorites(隐含“收藏”菜单)”，单击Apply(应用)按钮确认即可。

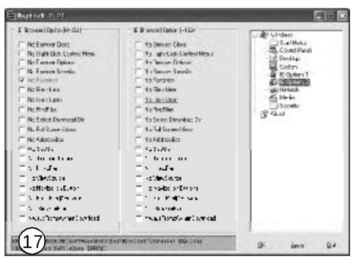
第三步:现在再打开IE浏览器，就会发现“收藏”菜单没有了。



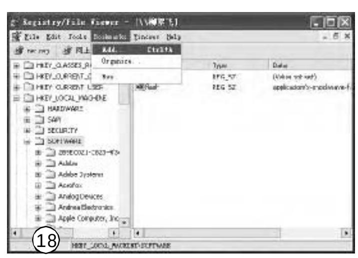
15



16



17



18

咒语一点通

从软件界面中可以看出，这款软件可以修改的注册项目有很多，如“开始”菜单、控制面板、桌面、系统、IE、网络、Media等。其中的Media项非常有意思:一般来说，Windows Media Player是不支持播放DVD的，除非你安装了第三方解码器；选中“Enable DVD play in WMP”项之后，则可以开启Media Player的DVD播放功能。因为我的机器中早就装有DVD的解码器了，所以无法测试，有兴趣的朋友，可以试一试。

MiTeC Registry Viewer 2.0

分量:**轻量级**(417 KB)
金钱:**免费**
攻击:Windows 9X/NT4/2000/XP
产地:http://www.mitec.cz/Downloads/RegView.zip
魔力:★★★

Windows内的系统配置文件格式非常乱，除了注册表(.reg)文件外，还有诸如:NTUSER.DAT、SYSTEM.1ST、SAM等。而MiTeC Registry Viewer就是一个专门用来查看Windows这些乱七八糟文件的工具。解压后双击RegView.exe文件运行它，再通过“File→Open”命令即可打开所要查看的文件了。这个软件支持标签的功能，就是说我们可以同时打开多个注册表文件来编辑，另外执行“Bookmarks→Add”命令还能添加书签，这样就可以快速访问到自己想要看的注册表项了(见图18)。

CF [ZT01]

系 统

螺蛳壳里开“酒吧”

在闪盘中安装Windows 98

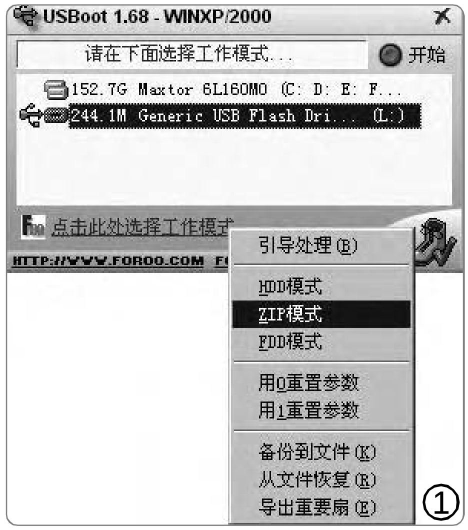
■自由风

系统崩溃了、恶意软件无法删除、美化需要替换系统文件，当这些问题出现时，你会选择怎么做？下载几百MB的修复光盘(如ERD Commander)镜像并刻录，或是找张DOS启动盘然后敲一大堆命令……

如果你有一个256MB或更大容量的闪存盘，那么一切都很简单了，我们能在闪存盘小小的空间中安装Windows 98！这样用闪存盘启动后就能在图形界面中对硬盘文件进行各种操作了(给MM修电脑时再也不用带着硕大的光盘包了)。

你要准备些什么

工具	用途	获取方式
256MB闪存盘	安装Windows 98	别问我哪里卖……
Windows 98光盘	提取安装文件	自备
98启动软盘文件	加速文件复制过程	http://www.newhua.com/cfan/200604/98boot.rar
USBoot	制作USB启动盘	http://www.crsky.com/soft/4032.html
98Lite	精简Windows 98安装文件	http://www.onlinedown.net/soft/570.htm



①



②



③



④

STEP 1 复制必要文件

首先将Windows 98安装光盘中的安装文件目录“Win98”整个复制到某个硬盘分区，例如E:\。然后将下载的98Lite解压缩，得到三个目录:Chs、Cht、Setup，将Setup目录中的所有文件复制到E:\win98目录中，这样在后面运行98Lite时，就不用再麻烦地指定Windows 98源文件路径和复制安装文件了。

STEP 2 制作启动型闪存盘

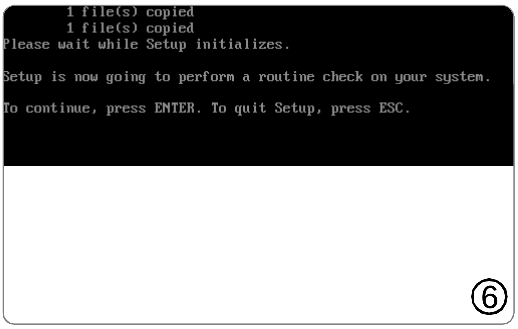
1.插入闪存盘后运行USBoot，在程序界面中选中你的闪存盘，用鼠标单击蓝色的“点击此处选择工作模式”，在弹出的模式菜单中选择“ZIP”模式(见图1)，而不要选择“HDD”模式，因为HDD模式制作的启动闪存盘在启动后的盘符为“C:”，运行98Lite时会提示错误而无法继续。然后单击“开始”按钮，USBoot就会对闪存盘进行格式化，根据提示拔下闪存盘，并再次插入闪存盘，USBoot才能完成所有的操作。当提示“引导型U盘制作成功”时，表示制作完成。

2.使用USBoot制作的启动型闪存盘中仅复制了3个基本启动文件，不具备扩展内存管理，在后面安装Windows时可能会出现基本内存不足的问题(而且安装速度很慢)，这时我们需要将98启动软盘中的所有文件解压后复制到闪存盘根目录下，这样就可以让闪存盘具备和Windows 98启动软盘完全相同的功能了。

STEP 3 给Windows 98安装文件“瘦身”

1.重启电脑，在开机自检时按“Del”键进入CMOS设置，选择进入“Advanced Setup”选项页，在“1st Boot Device”选项中的启动设备设置为“USB ZIP”(见图2)，保存设置后重启电脑，插入刚才制作的闪存盘，这时系统将会使用闪存盘的ZIP模式启动电脑，在出现的启动菜单中选择“Start computer without CD-ROM support”启动到DOS提示符状态(见图3)，这时闪存盘盘符为“A:”。









2.切换盘符到E盘，使用“cd win98”命令进入安装文件目录，输入命令“98lite”即可运行98Lite软件，首先出现的是欢迎界面和版权信息，按两次任意键继续，这时98Lite会自动检测到当前目录中已经复制有Windows 98的安装文件，会直接出现“CHOOSE FROM THE FOLLOWING OPTIONS”界面(见图4)，这时直接按“1”键选择“Clean Install”开始安装即可。

3.接下来98Lite会让提示选择安装模式(见图5)，可以按“2”键选择“CHUBBY”模式，也就是中等安装，最小化的IE集成，保留快速启动工具条、可编辑的开始菜单等功能。选择模式后98Lite将会为新的安装模式准备安装文件，这个步骤需要几分钟的时间，耐心等待一下。

TIPS 小提示

安装模式中的“3.OVERWEIGHT”是完全的IE集成安装，和正常Windows 98安装区别不大，只是对IE之外的一些捆绑软件有更多的选择机会。而模式“1.SLEEK”和模式“4.98MICRO”都要求使用Windows 95的外壳文件，操作相对复杂且安装文件不易取得，但安装文件又会小许多。

4.当文件准备完毕后，98Lite会提示你是否检测磁盘错误并安装Windows 98(见图6)，这个提示是不是很熟悉呢？对，和以前从DOS下运行“Setup”安装Windows 98时的提示完全一样。现在按下回车键后即可开始对硬盘分区进行扫描并自动修复错误，扫描结束后选择“Exit”退出检测，即可进入熟悉的Windows安装界面了。

5.单击“继续”按钮开始安装(见图7)，这里注意要选择安装到“其他目录”，单击“下一步”按钮，输入闪存盘的路径“A：\WINDOWS”，这样才能把Windows 98系统安装到闪存盘上，继续单击“下一步”按钮，并选择“自定义”安装方式，这时会出现组件选择界面(见图8)，在这里要取消所有的组件选择以使安装体积最小，剩下的安装过程就和正常安装没有区别了，不再详细介绍。安装完成后就能用闪存盘启动Windows 98了。

STEP 4 瘦身再瘦身

虽然使用98Lite瘦身安装后的Windows 98系统文件只有140MB，但我们的目标是越小越好，剩下的空间仍然可以存储其他文件，下面是可以继续精简删除的文件(用闪存盘启动后操作)。

1.打开Windows目录，删除其下的help、inf、system32、sysbckup、media子目录，再打开Fonts目录，删除其下除“宋体”和“marlett”以外的所有字体。

2.打开Windows\System目录，除了保留winpy.ime、winpy.mb文件(拼音输入法)外，删除其他所有扩展名为MB和IME的输入法文件，并删除mini.cab和mini1.cab。

3.删除闪存盘根目录下除了io.sys、msdos.sys和command.com之外的所有文件，然后通过查找功能删除*.hlp、*.chm、*.cnt、*.bmp、*.gif、*.bak、*.chk、*.txt等垃圾文件。

4.右击桌面上“我的电脑”选择“属性”，在“系统属性”窗口中依次点击“性能→虚拟内存”，然后选中“用户自己指定虚拟内存设置”选项，选择“禁用虚拟内存”，点击“确定”保存设置后重启。

经过以上的清理以后，闪存盘的Windows 98文件体积可以控制在80MB以内，从此不用在DOS启动盘简陋的字符界面中“摸黑”操作了。

CF [YY01]

系 统

悟空的烦恼

系统还原和C盘空间难取舍

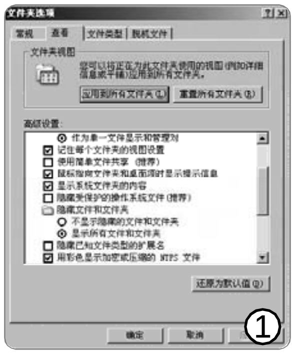
■shuileiningning(请作者速与我们联系)

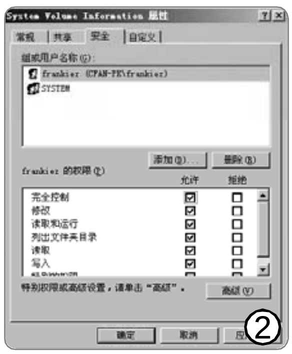
任务编号:200604
目标完成度:100％
挑战者完成度:70％
任务内容: Windows XP中的“系统还原”功能可以帮助用户在系统出现故障时恢复到正常时的状态，虽然功能很实用，但对于系统分区空间较小的用户来说，这个功能很快就会把C盘占满，本期的目标是把系统还原的数据转移到别的盘符中，比如用D盘的某目录存放C盘的系统还原数据。
任务装备:Windows 2000/XP/2003
任务难度系数:5/5
新任务:安装了Firefox浏览器的朋友会发现一个不爽的问题，将Firefox设置为系统的默认浏览器后，在MSN Messenger中点击链接打开的仍然是IE。在不安装第三方插件的情况下，能否实现MSN Messenger链接用Firefox打开(如修改注册表等方法)?

奖金:200元

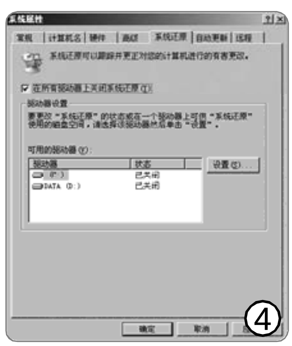
大话西游的取经途中，悟空好不容易从鸡婆的唐僧手里抢到月光宝盒，可是发现月光宝盒太沉了，平时带在身边实在不方便，扔了又舍不得，这可如何是好？情急之下，悟空一句“波若波罗蜜”就来到了现代社会，可是发现千年后的月光宝盒竟然已经变成了Windows XP中的“系统还原”，并且带来一个新问题——“系统还原”把C盘撑满了怎么办?

如果你的C盘在5GB左右或更小，那么很容易碰到和悟空一样的问题，系统还原默认占用12％的硬盘分区空间，也就是说C盘5GB的系统还原文件为600MB左右，众所周知系统分区的空间是非常宝贵的，很多软件都会向系统目录写入大量文件、同时有很多文件(如字体文件)也必须安装在系统分区的相应目录中。把虚拟内存转移到其他分区中也不能解决问题，那就只有拿“系统还原”开刀了。如果能把系统分区的“系统还原”数据保存位置迁移到别处去，这个问题就迎刃而解了。









“系统还原”迁移的条件

1.系统分区必须是NTFS格式。如果你的系统分区是FAT32格式的，可以用“convert c: /FS:NTFS”命令无损转换为NTFS。

2.硬盘至少有3个分区，且有一定剩余空间(足以容纳迁移过来的“系统还原”数据)。

备份“系统还原”数据

因为大多数需要迁移“系统还原”的用户都不希望丢失已有的还原点，所以首先我们要把系统分区的还原数据备份出来。

STEP 1

让还原文件现形。在Windows XP中，“系统还原”文件保存在每个分区下一个名为“System Volume Information”的目录中，也就是说C盘的系统还原点文件保存在c:\System Volume Information中。由于该目录默认是隐藏的，所以需要先打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡中选择“显示所有文件和文件夹”，取消“隐藏受保护的操作系统文件”和“使用简单文件共享”的勾选，勾选“显示系统文件夹的内容”(见图1)。

STEP 2

更改还原目录的访问权限。“系统还原”目录默认是不允许访问的，因此需要手动修改一下权限设置。使用管理员账户登录系统，右击“C:\System Volume Information”目录选择“属性”，在弹出窗口的“安全”选项卡中点击“添加”按钮，输入当前用户的账户名称点击“确定”，然后在列表中选择刚才添加的账户，在下方的权限列表中勾选“完全控制”(见图2)。

STEP 3

复制还原文件。打开“C:\System Volume Information”目录，可以看到一个以“_restore”开头的子目录，其中包含了很多以PRx(x为数字)命名的文件夹，按时间顺序排列，如PR1、PR2等(见图3)。将“C:\System Volume Information”目录下的所有文件复制到其他目录中(如D:\backup)，然后关闭“系统还原”(右击“我的电脑”选择“属性”，在弹出窗口的“系统还原”选项卡中勾选“在所有驱动器上关闭系统还原”，点击“确定”，见图4)。

让别的分区变成C:的还原目录

如果将C:的“系统还原”数据保存到另一个分区中，那C:就能解放了……

STEP 1

建立“系统还原”专用分区。右击“我的电脑”选择“管理”，在“计算机管理”窗口左侧展开“计算机管理(本地)→存储→磁盘管理”，右侧窗格中就显示了硬盘分区和盘符分配情况，在下方选择一个空白的分区(如E:)，右击选择“删除逻辑驱动器”(见图5)，如果分区里有文件，一定要事先转移到其他分区中，切记！！

STEP 2

现在硬盘中就有了一块可用空间，右击该可用空间选择“新建逻辑驱动器”，然后选择“装入以下空白NTFS文件夹中”，切换到“资源管理器”中删除“C:\System Volume Information”目录下的所有文件，然后迅速回到刚才的窗口点击“浏览”并选择“C:\System Volume Information”(见图6)，格式化之后就OK了。

TIPS 小提示

★如果可用空间很大，只用来做C盘的系统还原有点浪费，可以在可用空间中先建立一个分区，然后保留适合的可用空间(超过系统分区大小的12%即可)来装入空白NTFS文件夹。
★如果提示装入失败，请再次检查“C:\System Volume Information”目录并删除其下所有文件，删除文件后进行设置的速度要快，否则系统会在一段时间后在其下重新建立文件。

恢复备份的“系统还原”

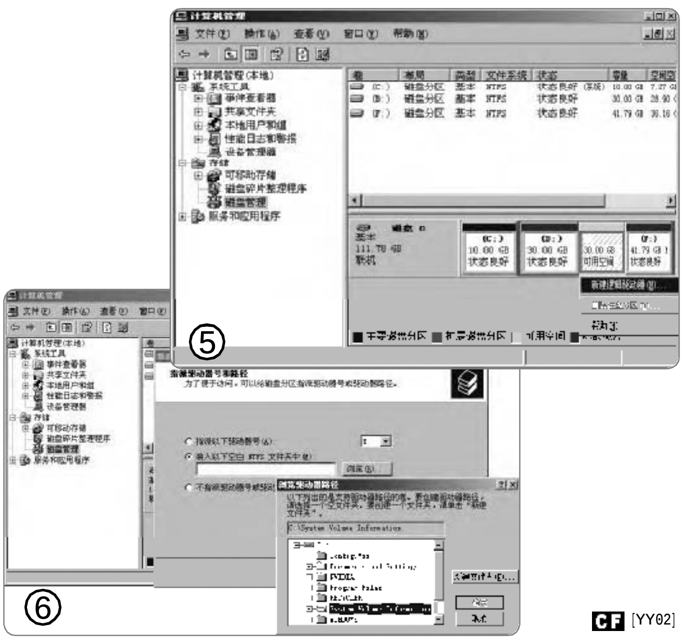
还记得刚才备份在其他分区的“系统还原”数据吗？现在要把它重新导回来。

STEP 1

右击“我的电脑”选择“属性”，在“系统还原”选项卡中取消“在所有驱动器中关闭系统还原”的勾选，点击“确定”。

STEP 2

打开“C:\System Volume Information”，发现其下又有一个名为“System Volume Information”的子目录，不用管它，直接将刚才备份在其他分区中的“系统还原”文件按原样复制回“C:\System Volume Information”目录中。


⑤ ⑥

CF [YY02]

系 统

再破故障恢复控制台限制

■彭爱华

在《电脑爱好者》2005年第24期的挑战栏目中，《机关万重，留有一线——破解“故障恢复控制台”限制》解决了默认设置下“故障恢复控制台”在系统崩溃时只能访问系统目录的问题，方法很巧妙但步骤较多，我有一种更为简单的解决方法，只需提供几个选项，一路回车即可轻松突破“故障恢复控制台”的限制。

首先从下面的地址下载“Offline NT Password & Registry Editor”的镜像文件，可根据需要选择软盘版或光盘版，解压缩后用WinImage(软盘)或Nero(光盘)等工具将其制作成一张启动盘。

软盘版:http://www.onlinedown.net/soft/42941.htm

光盘版:http://www.onlinedown.net/soft/42942.htm

STEP 1

用该启动盘引导计算机，系统会自动列出所有的分区，包括NTFS分区。当系统提示选择Windows系统所在的分区时，接受默认的数字1并回车即可(如果Windows安装在其他分区，请输入该分区对应的数字并回车)。接下来系统会提示确认Windows注册表配置单元文件所在的目录，通常可以接受默认路径“WINDOWS\system32\config”，回车即可。

STEP 2

此时屏幕上会出现一个选项菜单，我们输入3并回车，也就是选择“RecoveryConsole Settings”菜单项。系统会自动将注册表配置单元文件software(位于WINDOWS\system32\config目录下)复制到系统的临时目录，并再次显示选项菜单，输入数字3并回车即可。

STEP 3

系统提示将扩展故障恢复控制台的SET命令，并且允许控制台自动管理员登录，并询问是否确认以上操作，输入字母y并回车。确认回到前一个选项菜单，输入字母q退出菜单，当系统提示是否将所做的修改写回磁盘时，输入字母y并回车。接着取出启动盘，重启进入“故障恢复控制台”，输入下列命令后即可访问任意目录:

```
set allowallpaths = true
set allowremovablemedia = true
```

CF [YY03]

系 统

我的地盘我做主 打造个人专用版CMD

■[I.C.F.X]

CMD（即“命令提示符”）是Windows 2000/XP/2003的重要组件，它代替了原来Windows 9x中的窗口DOS模式，同时提供了更强大的系统管理功能。使用“命令提示符”中的命令能够完成批量的工作，比如文件操作、服务管理，所以多数情况下它比窗口图形界面下的管理工具要便捷。

不想让别人使用你的CMD？想让CMD更酷更个性化？那还等什么？现在就开始打造只属于你的个人专用版CMD。

个人专用版CMD的特殊功能

1.运行CMD后要求输入密码才能正常使用。

2.密码输入错误达到限定次数后拒绝再次输入。

3.允许被拒绝用户留言。

4.记录登录时间。

火速链接

★本刊2005年的连载栏目《DOS快餐店》中介绍了很多CMD下的管理应用，在CFan官方网站http://www.cfan.com.cn中能够搜索到这些文章。

★有没有想过CMD中也能支持Linux下的各种命令？可参考本刊2005年第6期的《让Windows支持Linux命令》。

如果你懒，那就直接用吧！

你不需要任何编程知识就能完成专用版CMD的制作，不过如果你连代码也懒得修改的话，也可以直接使用制作好的安装文件。从http://www.newhua.com/cfan/200604/cmd.rar下载安装文件，解压缩后直接运行其中的setup.bat即可，以后要卸载时则运行uninstall.bat即可。

稍作修改就能全面个性化

默认情况下安装完专用版CMD后，打开CMD时所需的密码(默认为“icefox”，不含引号)、CMD显示的欢迎信息，输入错误限定次数等都是可以修改的。安装完成后，用“记事本”打开Windows目录下的lock.bat即可修改设置。

1.登录密码:搜索“if %pwd%==icefox goto pass”，找到后将“icefox”修改为所需的密码。

2.允许的密码验证次数:搜索“set times=3”，找到后将默认的3(即允许输错3次)改为所需的次数。

3.欢迎信息中的名字:使用全部替换功能将“[I.C.F.X]”全换为你的名字。

4.留言文件保存位置:搜索“e:\mymsg.txt”并修改为所需的保存路径。

CF [YY04]

桌面快捷方式×10

■卖咖啡

编辑部里桌面快捷方式最多最杂的莫过于小特，经统计他的桌面共有快捷方式约117个，并且数量仍在不断上下浮动中。他的桌面不过放了一百来个快捷方式就已经显得拥挤不堪，可是我们今天要做的是让桌面能够容纳10倍数量的快捷方式！

在文件夹中要一眼浏览更多文件，最好的方法就是将“查看”模式切换为“列表”，可是在桌面上右击可没有这个选项，没关系，有工具能帮你实现列表显示。首先从http://www.newhua.com/cfan/200603/desktoplistview.zip下载此软件，解压缩后打开解压目录，运行desktoplistview.exe，桌面上的所有快捷方式图标都会以列表方式排列(见图)。当要恢复原来正常的桌面图标方式时，只需运行解压目录中的unload.bat即可。



TIPS 小提示

为desktoplistview.exe和unload.bat在桌面上分别建立快捷方式，然后右击选择属性为其设定快捷键，就能直接通过快捷键来切换桌面模式了。

CF [YY05]

撬出Caps Lock键

■猩猩点灯

键盘上有没有什么键是你想撬掉的？如果有的话，那很可能是CapsLock键，如果你符合以下5种情况中的1种或多种，那就真应该学学怎么撬键盘了。

★你在输入时几乎不用Caps Lock键，你根本不需要这个键。

★你已经不小心按到这个键至少1000次。

★在你发现Caps Lock键是打开状态前，你已经持续输入了10秒~30秒。

★你不得不重新输入整句句子(如果是英语句子，你可以使用大小写转换的宏来解决)。

★你不得不敲击Caps Lock键和Shift键至少5次才能搞清楚如何关闭某个键盘的大写锁定状态。

你当然不必真的把键盘给撬了，有个老外已经解决这个问题，他特意制作了一个称为waNoCaps20的软件(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/waNoCaps20.zip)，实际上把它称为软件真是有些夸大，因为解压后它只包含两个注册表文件和一个英语说明文本，双击disable_CAPS.reg将其导入注册表就能禁用Caps Lock键，而restore_CAPS.reg则能恢复原状，现在不必为Caps Lock键烦恼了吧！

CF [YY06]

系 统

登录全自动 安全又省心

■FLP

每天早上到了公司，第一件事就是开机，接着输入Windows 登录密码，这样系统组件、自启动软件才开始运行并载入，这个过程往往要超过5 分钟，那能不能一开机，什么也不用管，先倒杯水，擦擦桌子，然后只要输入Windows 登录密码，就能正常使用电脑呢？也就是在输入系统登录密码前就让电脑自动载入所有系统组件和自启动软件。



TIPS 小提示

Windows XP 中还有一种方式能够实现自动登录，运行“control userpasswords2”，在弹出窗口的“用户”选项卡中去除“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”的勾选，点击“确定”后输入自动登录的用户名和密码。

STEP 1

到http://www.newhua.com/cfan/200604/powtoys.rar下载微软的系统辅助工具—— Tweak UI。

STEP 2

点击“开始→程序→Powertoys for Windows XP→Tweak UI”启动程序，接着按照如图所示进行设置。

STEP 3

点击“开始→运行”，输入“regedit”，回车后打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Run]，在右侧窗格新建一个名为“Lock Computer on Startup”的字符串值，将其值设置为“rundll32.exe user32.dll, LockWorkStation”。

CF [YY07]

系 统

不放光盘 还我系统完璧之身

■河南省正阳县 徐海斌

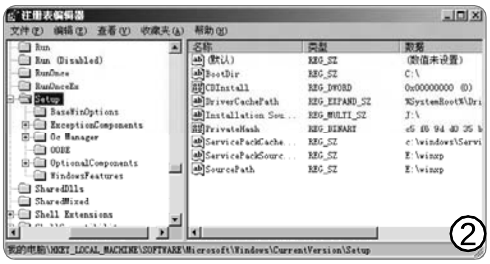
意外重启、安装了不兼容的软件、恶意程序侵扰、误删文件……有太多种可能性会使我们的系统文件受损，而系统文件受损后最直接的表现就是系统不稳定、经常出现错误等。在Windows 98时代，对付这种情况还比较简单，放进安装光盘然后运行SFC(System File Check，系统文件检查程序)，恢复一下受损的系统文件就行了，可是到了Windows 2000/XP时代，这种修复方式就变复杂了，因为系统经常在线升级，原来的安装光盘中的系统文件已经成为了旧版本。没有了光盘，应该怎么修复受损的系统呢?

一、硬盘出马，让光盘下岗

点击“开始→运行”，输入“sfc /scannow”回车就会开始检查系统文件，当SFC检查到有系统文件被替换或丢失时，它就会提示插入Windows XP安装光盘来进行修复(见图1)，这时你可能需要翻箱倒柜找出Windows XP安装光盘，这就是使用SFC的第一大不爽。很多朋友都是直接把Windows XP光盘上的安装文件复制到硬盘上了，那是不是可以让SFC在修复系统文件时直接使用硬盘上的Windows XP安装文件呢?

例如你将Windows XP安装文件备份到了E:\winxp目录，那么运行regedit打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]主键，首先在右边将“CDInstall”键值数据修改为“0 ”，然后再分别将“ServicePack SourcePath”和“SourcePath”两个键值的数值都修改为“E:\winxp”即可(见图2)。





TIPS 小提示

运行CMD打开“命令提示符”，在其中输入“sfc /?”命令可以查看“系统文件检查程序”的详细参数。另外，很多“命令提示符”下的命令行程序都能使用这个参数来查看详细参数，同类型的还有“-?”和“/help”等。



TIPS 小提示

许多媒体在介绍系统优化的文章中都会提到删除C:\WINDOWS\system32\dllcache目录中的系统文件备份可以减少系统分区空间占用，但这样会导致系统文件保护功能恢复被替换的系统文件时也弹出插入Windows XP安装光盘的提示，按照上面的方法修改注册表同样可以解决这个问题。

以后再运行“sfc /scannow”命令时，你会发现它已经可以完全自动地进行系统文件修复，不再出现插入光盘的提示了。

二、修复文件不再“老掉牙”

这就是开头提到的文件版本问题，大部分用户先安装的是没有集成SP2的原始版Windows XP，然后在此基础上安装的SP2补丁包，这时在C:\WINDOWS目录下会增加一个ServicePackFiles目录，即SP2的安装文件，该目录会占用近400MB的磁盘空间，不过我们并不能删除这个文件夹，否则当一个ServicePack系统文件损坏时，Windows文件保护功能将无法自动还原，不但没有任何错误提示，同时还会导致一些系统组件无法更新。为了减少系统分区的空间占用，我们也可以将ServicePackFiles目录移动到其他分区，但需要按照前面介绍的方法修改“ServicePackSource Path”和“ServicePackCachePath”键值指向转移后的新路径。这种方法比较烦琐，最好的办法则是把SP2补丁包手工集成到硬盘上的Windows XP安装文件中。

假设SP2补丁包的文件名为xpsp2.exe，打开命令行窗口，进入xpsp2.exe所在目录，输入提取文件的命令“xpsp2.exe -x”，会弹出提示让你选择提取目录(见图3)，例如输入路径为“c:\xpsp2”。提取完成后进入c:\xpsp2\i386\update目录，输入命令“update.exe -S:e:\winxp”，注意这里的路径“e:\winxp”是指硬盘上的Windows XP安装文件路径，参数“-s:”和路径之间没有空格，当提示“集成安装已经结束”即告完成。

CF [YY08]

软 件

只有想不到 没有搜不到

Total Commander搜索秘技大曝光

■软件DIY

Google出现，让原本不碰电脑的老爸也知道了“狗狗”能够找东东，而一个偶然的机会，我那个电脑菜鸟老姐为了找一个文件，而认识了Total Commander(简称TC)，知道了它能够根据几乎任何条件，找到硬盘中的文件，功能实在太强大……

TC都能找到啥?

★随时快速搜索，支持多个通配符，同时搜索多个扩展名，同时搜索多路径;

★直接搜索压缩包内的文件，快速查找重复文件;

★直接搜索Word、Excel文档中的内容;

★支持正则表达式，可以定制出各种复杂的搜索条件;

★支持插件功能，可以搜索指定分辨率的图片、根据ID3来搜索MP3文件。

怎么样? 你是不是也心动了? 可以说只要文件在硬盘中，那TC就能找到。下面，我们就来看看TC的搜索功能吧。

本文使用的是TC美化版，可以从http://nj.onlinedown.net/soft/17721.htm下载到，并建议选择“完全安装”这样可以安装插件，以便搜索。

随时可用的快速搜索

在Windows资源管理器中只要按下一个字母，马上就可以定位到当前目录下以这个字母开头的文件或文件夹上，TC则把这种快速搜索定位功能进一步加强，使用更为方便。

首先按下Alt+Q热键激活快速搜索栏，如果你感觉这个热键麻烦的话，其实还可以直接按下你要搜索的文件名首字母，TC就会自动打开快速搜索栏(默认在左下角)，非常方便。依次输入文件名字母，TC即可在当前目录中自动搜索并定位到你想要的文件，而且这里有两个小技巧:

①如果你重复按下某个字母，TC会依次在所有以这个字母为首的文件中循环搜索定位，当你只记得文件名的首字母时，这个技巧非常有用。

②快速搜索还可以使用通配符。如果文件名中有不方便输入的字符，例如中文字符，我们可以直接用“*”来代替，例如要搜索“合订本2005.pdf”，则输入“*2005”即可(见图1)。



不过快速搜索只能用来定位一个文件，如果你想快速搜索当前目录下的多个文件，则可以按下数字小键盘上的“+”键时，在弹出的“增加选择”对话框中输入含有通配符的搜索关键词即可，例如要搜索所有以字母C开关的文本文件，则可以输入“C*.txt”后回车(见图2)，TC就会自动在当前目录中搜索并选中所有符合条件的文件。



搜索玩玩特技

在TC中，选择菜单“命令→搜索”，或者按下Alt+F7键即可打开其搜索窗口，它的基本使用和Windows搜索并没有很大区别，不过TC还有自己的独门绝技哦。

1.搜索我要排长队

在清理垃圾文件时，我们通常需要搜索多种文件类型，这在TC中也可以一次搞掂。

实例1:要搜索所有的扩展名为“TMP”、“CHK”、“DB”的文件。

方法:直接在“文件名”栏中输入“*.tmp *.chk *.db”即可，文件类型之间用空格分开。

2.排除式搜索

使用TC专用的排除搜索符号“|”，我们还可以实现更复杂的搜索。



实例2：要搜索所有的TXT文本文件，但不包括以zyf开头的文件。

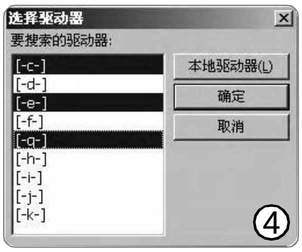
方法：按照如图3所示，在“文件名”栏中输入“*.txt|zyf*”就可以了。

3.多路径同时搜索

在Windows搜索功能中，我们只能选择整个硬盘、某个分区或者某个文件夹中单独搜索，如果你想在多个文件夹或者多个分区中同时搜索，就需要几次操作来完成，而在TC中则可以直接使用多路径搜索。

实例3：同时搜索“E:\writer”和“f:\myword”两个目录。

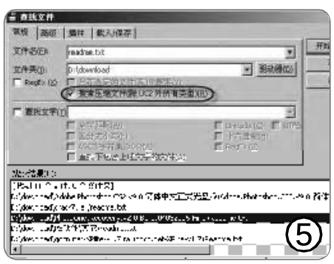
方法：在“文件夹”中输入多个文件夹路径，之间用半角的分号分隔即可，即“E:\writer;f:\myword”(不含引号)。如果要搜索的多个文件夹都是在同一目录中，那就更好办了，先在TC文件管理窗口中使用Ctrl、Shift键选中多个文件夹，然后再打开搜索窗口，TC会自动选中“只在选定的文件(夹)中搜索”选项，实现对选中的多文件夹搜索，取消该选项，则只对当前文件夹搜索。如果你想在多个硬盘分区中搜索文件，则单击“驱动器”按钮，在打开的分区列表中按下Ctrl键分别选中多个分区(见图4)，单击“确定”按钮即可。



④

TIPS 小提示

★为了节省空间，许多文件都是以压缩包的形式保存的，利用Windows的搜索功能就无法找到压缩包中的文件了，TC却可以弥补这个缺陷，我们只要在搜索窗口中选中“搜索压缩文件”选项即可实现对RAR、ZIP、CAB、ARJ、ACE等压缩文件的搜索(见图5)。而且在搜索结果列表中，我们单击“跳到此文件”按钮，TC就会自动在文件管理窗口中打开此压缩包，并定位到搜索的文件。


⑤

4.快速查找重复文件

要处理硬盘中的重复文件，通常需要专用工具，其实利用TC的搜索功能就能快速完成。

实例4：搜索D分区中所有重复文件。

方法：先用“常规”标签下的“驱动器”按钮，选择D分区，然后单击“高级”选项卡，选中“查找重复文件”选项，再选中“大小相同”和“内容相同”选项(见图6)，单击“开始搜索”按钮即可找到重复文件了。



⑥

6.Word、Excel文档内容也能找

Word、Excel自带的搜索功能用起来并不是很方便，其实我们用TC也完全可以对Word、Excel文档内容进行搜索。

实例5：要查找E分区所有带有“电脑爱好者”的DOC文档。

方法：先设置“文件名”为“*.DOC”，搜索的文件夹为E分区，然后勾选“查找文字”，并输入关键词“电脑爱好者”，最后勾选“Unicode”选项进行搜索(见图7)。



⑦

TIPS 小提示

TC会记住我们曾经输入过的文件名关键词和搜索路径，单击“文件名”和“文件夹”下拉列表框，可以快速选择以前的搜索内容重新进行查找。

正则表达式搜索功能强

TC的搜索功能支持正则表达式搜索，在文件名搜索和查找文字搜索功能中都可以使用，选中“RegEx”选项即可。关于正则表达式的相关知识，可以参考2005年11期的《几小时变几秒钟　下面是表达式实例秀》一文，但是，有一个非常实用的搜索功能：逻辑与(即同时搜索多个关键词)，在正则表达式中却没有直接提供对应的元字符来实现，下面我们来看看如何通过其他的元字符来实现逻辑与的功能。

实例6：搜索G:\Writer目录中所有包含“安全”和“进程”两个关键词的文本文件。

方法：首先在“文件名”栏中输入“*.txt”，然后选中“查找文字”选项，并选中下面的“RegEx(2)”选项，在“查找文字”栏中输入正则表达式“安全.*进程”，单击“开始搜索”按钮即可。根据《正则表达式》一文中的知识，我们知道“.*”可以用来表示任何多个任意字符，所以“安全.*进程”就可以实现同时包含两个关键词的搜索功能，不过这个

表达式仍然有个问题，也就是它只能找出“安全”文字在前面，“进程”文字在后面的文本文件，而“进程”在前，“安全”在后的文件则找不到，这并不完全符合我们的要求，其实我们只要再通过逻辑或功能的元字符“|”添加反序搜索就可以了，完整的正则表达式为“安全.* 进程|进程.* 安全”(见图8)。



⑧

TIPS 小提示

为了方便以后使用，我们可以将一些常用的正则表达式或者更复杂的搜索保存为方案，单击“载入/保存”选项卡，单击“保存”按钮即可将当前搜索设置保存为搜索方案，以后在方案列表中直接双击方案名称即可调入以前的搜索设置，修改相应的关键词或者搜索路径即可重新搜索。

想得到就能搜得到:内容插件搜索

内容插件是TC新增的一种插件类型，它运用在搜索功能上可以实现对文件特定属性标识的搜索，在下载的美化版中已经自动安装有许多内容插件，在多媒体搜索方面非常实用。

1.插件搜索基本使用

前面我们介绍过正则表达式不能直接支持多关键词的逻辑与搜索，虽然有变相的替代方法，但对于不了解正则表达式的朋友来说，仍然会有些难度，其实通过内容插件我们也可以实现“与”搜索功能，不过它只支持对文件名搜索，不支持对文件内容的搜索，下面我们来看看要搜索文件名中同时包含“安全”和“进程”两个关键词的文件的具体操作方法:先设置好搜索的路径，然后单击“插件”选项卡，选中“在插件中搜索”选项，右边的条件中要选择“与(符合所有)”，在“插件”列表中选择“tc”插件，在“属性”下拉框中选择“全名”以实现对文件名的搜索，“运算符”选择“包含”，“值”输入关键词“安全”。单击“添加规则”按钮，新规则的插件、属性和运算符和前面设置一样，只是“值”中要输入第二个关键词“进程”，最后单击“开始搜索”按钮即可。

2.根据内容找图片

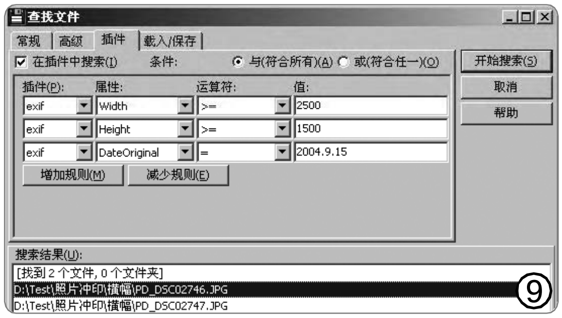
我们从文件名中不能直接判断出图片文件的尺寸、拍摄日期等属性，因此传统的文件名搜索对于图片搜索就显得力不从心了，而TC的内容插件则可以帮助我们实现对图片内容的高级搜索。

实例7:要搜索2004年9月15日拍摄的照片，并且要求尺寸大于2500×1500。

方法:在“插件”中选择“exif”(见图9)，在“属性”栏中选择“Width”(宽度)，在“运算符”中选择“>=”，输入“值”为“2500”，然后添加规则，选择“属性”为“Height”(高度)，“运算符”为“>=”，“值”输入“1500”，再增加一个规则，选择“属性”为“DateOriginal”(原始拍摄日期)，“运算符”为“=”，“值”输入“2004.9.15”(年月日之间用非数字符号分隔即可)，单击“开始搜索”按钮即可。

TIPS 小提示

使用“exif”插件对图片内容搜索，需要图片中保留有EXIF信息，没有EXIF信息的文件将不会被搜索到，如果你想通过图片尺寸进行搜索，但又想搜索到那些没有EXIF信息的图片文件，可以使用“imgsize”插件进行搜索，方法相同。



⑨

3.我的音乐TC知道

我们从网上下载的MP3文件经常是一些无关的字符或数字文件名，有时我们没有使用专用的改名软件将其修改为合适的文件名，而且即使改名以后，仅靠文件名也不能表达出这个MP3文件的所有属性，例如通常MP3文件名只包含歌曲名称，如果要寻找特定专辑和歌手的话，就需要TC来帮忙了。

实例8:我们来搜索郑钧专辑《怒放》专辑中的所有MP3歌曲。

方法:在“插件”下拉框中选择“audioinfo”，在“属性”中选择“Artist”(艺术家)，“运算符”选择“包含”，“值”输入“郑钧”，单击“增加规则”，在“属性”中选择“Album”(专辑)，并输入“值”为“怒放”(见图10)，单击“开始搜索”按钮即可。



⑩

TIPS 小提示

在属性中选择“Bit rate”可以根据MP3文件的比特率进行搜索，能快速找出高音质的MP3。

怎么样？TC的搜索功能是不是很强大？什么！你还不会用TC！那还等什么？快去找来2006年第3期，看看《Total Commander，文件管理的“瑞士军刀”》的介绍吧。

CF [YY09]

最新更新

Net Transport 2.02
升级指数:★★★

非常不错的下载软件。新版本恢复显示捕捉(悬浮)窗口的流量情况，恢复“站点探测”的快速连接窗口，恢复导出任务为文本文件等等。要单独提到的一个新功能是在创建本地文件前会先去掉非法字符。

下载地址:http://www.nettransport.com.cn/downloads/chs/NXSetup.zip

PPLive 1.1.0.4版
升级指数:★★★★

非常不错的P2P电视软件。新版本对如下功能进行了改进:PE频道列表窗口置前;Player融入升级功能，并能从菜单进行手工升级操作;PE的监控信息中增加显示发起连接数和备用连接数。同时修改了ASF格式播放了一下又开始缓冲的BUG。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/39907.htm

ACDSee Pro 8.0.67
升级指数:★★★★★

功能强大的图片浏览工具。此版本比ACDSee 8具有更多的功能，经过很多朋友试用，它的启动速度更快了，打开RAW文件速度更快。可以自动备份(同步)图片集，ACD Photo Editor 3.1加强了编辑的功能，ACD FotoSlate 3.1可以实现完美的打印效果，图片转换增加了PDF、WBMP及JPEG2000三种格式，可显示多个全屏图像进行比较。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/2554.htm

加加输入法4.0B
升级指数:★★★

非常好用的拼音输入法。新版本修正长词问题;修正备份文件恢复时没有及时恢复个人词库的问题;修正Shift键和Ctrl键偶然失灵的问题;修正双拼方案6的问题;增加开机启动jjsvr进程的设置开关及个人词库导出功能。

下载地址:http://down5.tech.sina.com.cn/0601/JJPack4.0b.msi

新软物语

找回Maxthon中丢失的密码:formdata decode

问:我平常使用Maxthon都是保存了表单的密码，这样登录论坛，邮箱就不必再输入密码了，可前几天我需要用到密码了，结果怎么也想不起来了，请问还有没有其他方法找回来呢?

答:Maxthon表单中的密码是保存在配置文件Maxthon\Config\FormData.ini中的，文件中password项后就是密码，但这是加密保存的。不过，已经有高手制作了解密程序，名为formdata decode。

下载软件后，运行formdata_decode.cmd，输入解码字符串(注意英文的大小写)，马上就会计算出表单的密码了，又简单又快。



软件版本:N/A
软件大小:1KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/formdata_decode.rar

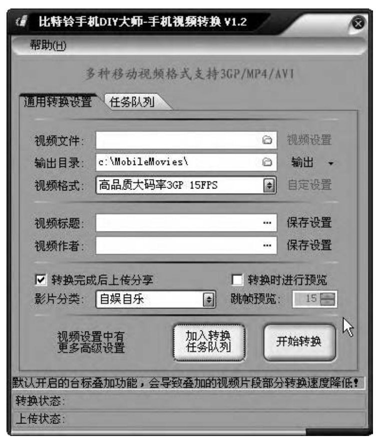
在手机上看电影:比特铃手机视频转换软件

问:我刚刚新换了手机，看说明书上说这款手机可以播放视频，请问有什么软件可以转换视频文件到手机上吗?

答:如果你的手机支持的视频格式是3GP或是MP4这两种目前流行的视频格式，那可试试“比特铃手机视频转换软件”。

运行软件，设置好待转换的“视频文件”(支持RMVB、AVI、MP4等主流媒体)，“输出目录”和“视频格式”(注意，品质越高转换速度越慢，占用空间越大)，去除“转换完成后上传分享”项的勾选，最后点击“开始转换”。

“比特铃手机DIY大师”系列软件很像网络游戏，它的功能都是慢慢完善的。在最初你使用时，会感觉它与宣传的不符，但只要假以时日，就会相当完美。比如“比特铃手机视频转换软件”，虽然它现在还没有宣传的那样强大，但已经比很多手机视频转换软件都要强，再上免费，你没理由不选择它。我们也会随时关注软件的升级情况，在第一时间告诉大家。



软件版本:1.2
软件大小:4048 KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.bitrings.com/getdown.php?sid=27

WinRAR分卷压缩快速解/压：BatchUnRar&RAR自动分卷压缩助手

问：我从论坛上下载的RAR分卷压缩文件总是以200512310423834.rar、200512311289544.rar**这种文件名命名的，解压缩时实在不方便，请问有没有什么软件可以帮我解压缩呢？另外我经常去的论坛上传附加有**600KB**大小的限制，请问有没有软件可以帮我快速完成分卷压缩操作呢？**

答：从论坛上下载的分卷压缩文件经常会重命名，解压缩时就会比较麻烦，遇到这个问题，我通常是用BatchUnRar来解决的。软件可以按照分卷压缩文件的卷号或文件创建时间(注意下载顺序)，进行批量解压缩。

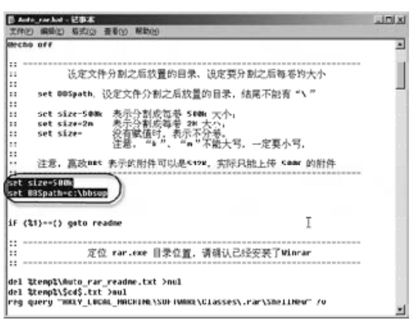
运行软件，点击软件主窗口“选择存放RAR文件的文件夹”下的“选择源文件夹”按钮，在“解压选项”下设置解压缩后文件夹保存的位置，此处如勾选“与源文件夹同步”，则解压后的文件会保存在源目录下，“按RAR文件名创建新文件夹”则相当于WinRAR的右键菜单中“解压每个压缩文件到单独的文件夹”功能。接下来设置“成功解压缩的RAR文件”项，默认为解压缩后的RAR文件会自动“移入回收站”，可根据需要修改设置。最后，点击“3．开始解压”按钮，就可以解压缩了，对于带密码的WinRAR文件，可以用主窗口中的“RAR文件密码管理”按钮添加密码，然后再进行解压缩。

对于你说的直接分卷压缩的问题，则可以通过一个名为“RAR自动分卷压缩助手”的工具来进行分卷压缩，这个工具是一个BAT文件，使用方法非常简单。用“记事本”打开Auto_rar.bat，在“set size=500k”处修改分卷压缩的尺寸，按照你的要求是修改此项为“set size=600k”，在“set BBSpath=c:\bbsup”处修改为分卷压缩后文件保存的位置。然后将需要分卷压缩的单个文件或单个目录托拽到Auto_rar.bat上即可(注意，软件不具备压缩功能，只进行分卷)。

软件版本:1.02
软件大小:155KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.comicer.com/stronghorse/software/exe/BatchUnRar.zip



软件版本:N/A
软件大小:4KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/autorar.rar



CF [YY10]

新软试用

北京读者王佳：前几天看到网上有一款名为“NGPOD收藏家”的软件，NGPOD是National Geographic Photo Of the Day的缩写形式。这是美国《国家地理》杂志的一个栏目，网址为：http://lava.nationalgeographic.com/pod/。这个栏目每天会为大家提供一幅配有相关背景资料介绍的《国家地理》杂志上的照片，网上流传的《国家地理》杂志的照片多是来自这个栏目。这些图片有800×600和1024×768两种分辨率，而“NGPOD收藏家”就是一款用来下载收集NGPOD的工具，它可以下载每天的图片，还可以将图片的信息存入本地数据库，喜欢《国家地理》杂志的朋友可以试试看。运行软件后，在“起始日期”处设置好要下载的日期，然后点击“开始”按钮，稍候就可以通过“查看本地图片数据”看到每一天的NGPOD了。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/28858.htm



上海读者李斌:现在网上流传着一个只有70KB的迷你QQ(MiniQQ)，它是用命令行方式来运行的，使用简单，很好玩，加上占用系统资源少，占用网络资源少，没有“弹视频”的骚扰，不用鼠标就可以聊天等特点，有兴趣的朋友可以试试看。另外，在网络条件不好的环境下大家同样可以试试看。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/46007.htm

试用体验

北京读者王佳:现在的迅雷，由早期的“流氓”软件变为很多人的必备软件，毕竟对于初学者它还是一款非常方便的下载软件。不过前段推出的5.1.0.153出现了重大BUG，直接导致IE无法正常下载，好在马上推出的5.1.1.157弥补了这个问题，但也造成了很多负面影响。类似的问题也出现在某上网助手类软件上，希望厂商能对自己的软件进行严格测试后再推出。

这里还要提到迅雷的新插件——“迅雷听听”，它被集成在迅雷客户端中，可以看到新歌TOP100、歌曲TOP500等信息，双击就可以下载，非常简单，下歌方便了，再也不用去百度了，和我一样喜欢听歌的迅雷用户不要错过。

下载地址:http://www.xunlei.com/download.htm

CFan 安全信息榜

补丁发布:微软新年补丁公告:MS06-003 **Outlook解码远程代码执行漏洞**

补丁相关:2005年过去了，微软在2006年初紧急公布了3个安全公告，这次微软紧急推出MS06-003号安全公告，修复了Outlook邮件处理软件在解码特殊封装格式(TNEF)MIME的附件过程中所存在的漏洞，未升级该补丁的用户在收发电子邮件过程中如果不小心触发了经过恶意攻击者修改的MIME的附件程序将有可能导致系统崩溃或被攻击者远程查看本地信息。而且此漏洞也同时影响微软邮件服务器中的Exchange 5.0到Exchange 2000内所有版本。

影响系统: Outlook 2002/2003

补丁下载:由于大多用户已经在使用Outlook2002与Outlook2003邮件处理软件，其他版本的补丁请到微软主页查询

针对Outlook2002补丁为http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=9A85CEBB-0D9A-465D-A4BC-AF501562772D

针对Outlook2003补丁为http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=1D156043-B041-4305-8442-3C4E3B832788

临时解决方案:如用户不能及时升级补丁或由于其他原因不能对此次补丁进行安装可以通过下面方法减轻威胁:①个人用户推荐在未安装补丁前使用第三方邮件处理软件，如Foxmail等；②如果在具有Exchange Server服务器的公司中需要进行邮件处理可以向公司网络负责部门反映要求对Exchange Server邮件服务器连接的所有客户端和消息传输协议都要求认证。

病毒信息: Backdoor.Robobot.or黑客之门**(后门类病毒)**

随着微软图形渲染引擎WMF格式代码执行的漏洞被发现，利用此漏洞的病毒层出不穷，其中最近出现的“黑客之门”的变种病毒可谓将微软的漏洞利用到了极致，该病毒程序利用微软漏洞的特点将病毒代码部分伪装成WMF图形文件，不过用户打开此文件的时候计算机反应比打开正常WMF图形文件要慢很多，当病毒代码执行后，病毒连接特定的IRC频道，等待来自入侵者的远程命令。这次出现的病毒变种制造者还对病毒添加了一个特殊的类似于UPX的外壳用以逃避杀毒软件的查杀。对病毒感兴趣的朋友，可以从http://www.newhua.com/cfan/200604/outshell.rar下载一个专门针对此病毒的脱壳程序。用户只需要运行OUTSHELL.exe程序后选择要脱壳的WMF病毒文件就可以对病毒程序进行脱壳，一般脱壳后，程序会比原文件增大40KB左右。

有了Winpooch 病毒都赶跑

■Win

病毒进入你的系统通常会做些什么？这个问题相信有点电脑基础的朋友都知道，它们会把自己添加到启动项，会插入系统进程，会修改注册表，会修改HOST文件……

看来只要让病毒完不成这些操作，那它们也就没有什么可怕的了，那么用什么软件可以实现呢？Winpooch就可以，它可根据用户制定的规则对系统进行监控，控制文件的读、写及执行，控制注册表项、键的添加及键值的修改，监视网络连接等等。

与同类软件相比，Winpooch的设置方法要比System Safety Moniter(SSM)更简单，而且更人性化，比WinPatrol的反应速度要快，更适合实时监控，而且Winpooch还具有同类软件所欠缺的网络连接控制功能。

Winpooch 小档案

软件版本:0.5.9	软件大小:1685KB
软件性质:免费软件	适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://winpooch.free.fr/home/index.php	

软件运行后，会自动缩小至系统托盘，并开始对系统进行监控。

1.搞好设置保平安

Winpooch是通过规则的方式来保护系统的。默认的规则已经足以保护你的系统不受病毒侵害了，如果需要还可添加新规则，下面我们就来看看两个实例。

实例1:禁止运行D:\DOWN目录中运行任何程序

D:\DOWN是下载文件夹，为了以防万一下载了病毒后，不小心运行了，所以我们禁止该文件夹运行任何程序。

STEP 1

右击软件托盘图标后，选择“Open”，打开软件主窗口，开始进行设置。

STEP 2

确认是在“Filters”(过滤器)选项卡下，点击下侧窗口左侧的“+”按钮，打开“Rule”(规则)窗口(见图1)。

STEP 3

从“Reason”(动机)下拉菜单中选择“Sys:Execute”(执行)。此处设置对文件的操作限制，其他的选项设置如下:

Undefined	未定义(默认选项)
File:Read	读取文件
File:Write	写入文件
Net:Connect	网络连接
Net:Listen	网络监听
Reg:SetValue	注册表值
Sys:Execute	程序运行

STEP 4

从“Type”下拉菜单中选择“Path with wildcards”，在“Value”(值)中填入“D:\DOWN*”。这里用于设置文件夹、文件、注册表项的具体路径、名称或项(键)名，其他选项为如下:

Any value	任意值
Integer	整型
String	字符型
Path with Wildcards	通配符(当前路径)
Wildcards	通配符(支持*和?，分别替代多字符及单个字符)

备注:前三项主要用于注册表项的监控，Wildcards及Path with Wildcards除用于注册表外，还可以定义文件名及路径名。Wildcards及Path with Wildcards区别为前者对所指文件夹下的所有子文件夹同样适用规则，后者则仅对设置的文件夹有效。

STEP 5

勾选“Reaction”(反应)下的“Ask”(询问)项，并选择为“Reject”(拒绝)。其他两个选项为“Accept”(同意)、“Feign”(作假)。

TIPS 小提示

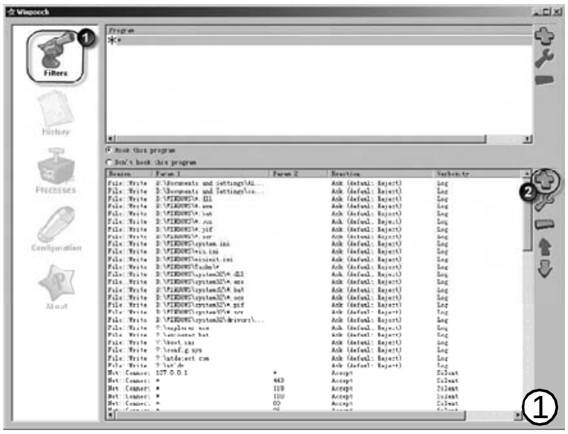
选择“Feign”项再进行相应的操作时，应用程序会认为操作已经完成，但实际上并没有进行任何操作。比如限制了某个文件夹不能写入，如果选择了“Reject”则会直接拒绝，并出现错误信息。如果选择“Feign”，当复制文件时不会有弹出任何提示错误，资源管理器(或其他软件)会认为文件已经正确复制，但实际文件夹中不会添加任何文件的。

STEP 6

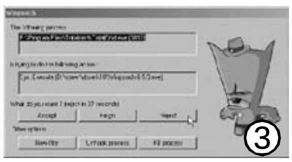
在“Verbosity”(唠叨)下设置提醒方式，“Silent”(沉默)项为不出现任何提示，“Log”(日志)为记录到日志中(点击图1所示左侧的“History”项查看)，“Alert”(警报)为在软件系统托盘内弹出报警气泡。这里选择“Log”(见图2)。

STEP 7

现在D:\DOWN文件夹下的所有的文件都无法运行了(有时需要重启Winpooch监控才会有效)。







如果是禁止文件夹下的文件读取操作，则可在“Reason”下选择“File: Read”，其他设置相同

TIPS 小提示

如果系统中安装了“ClamWin”，则可在“Options”项下勾选“Virus scan”，出现问题时则可直接杀毒。“ClamWin”的使用方法可参考本刊2005年第22期《开源免费的杀毒软件Clamwin》一文。

实例2:禁止FlashGet下载文件

不想让别人随便用FlashGet下载，又不好直接拒绝别人，怎么办?没关系！Winpooch可以帮你。

运行FlashGet，打开Winpooch软件主窗口，点击如图1所示上侧窗格右侧的“+”按钮，在弹出窗口中选择FlashGet的进程。用下侧窗格的“+”按钮，在“Reason”下拉菜单中选择“File:Write”项，“Type”下拉菜单中选择“Wildcards”，“Value”中输入“*”，“Reaction”选择“Reject”，且不要勾选“Ask”，其他设置方法与实例1相同。

现在FlashGet就无法下载文件了。

2.成果验收

当进行所有Winpooch规则禁止的操作时，就会出现如图3所示的窗口，根据需要点击“Accept”、“Feign”或“Reject”。除此之外，还有“New filter”(新过滤器)、“Unhook process”(解除过滤)及“Kill process”(结束进程)三个选项，根据需要进行选择。

Winpooch的功能很强大，只要发挥想像，它还可以帮你完成很多工作。 CF [YY11]

瑞星“木马墙”FAQ

■瑞星工程师 史瑀

瑞星杀毒软件2006版产品发布后，很多用户都对其首创的“木马墙”技术产生兴趣，纷纷打电话或发来电子邮件询问。为此，我们专门整理了一下有关瑞星“木马墙”的常见问题，并予以解答。

1.“木马墙”到底是什么?在哪可以找到它?

答:“木马墙”是瑞星独创的一种技术，内嵌在瑞星个人防火墙2006的“游戏保护”中。它通过使用反挂钩、反消息拦截以及反进程注入等方式，直接阻断木马、间谍软件、恶意程序等对用户隐私信息的获取，从根本上解决盗号等问题。

2.如何使用“木马墙”保护我的密码?

答:只要将需要保护的软件加入到“游戏保护”列表当中即可，具体方法可以查看上期的《如何保护你的隐私安全?(后篇)》。

3.“木马墙”在游戏保护里是不是只能保护网络游戏账号?

答:“木马墙”不仅可以保护网络游戏，也可以保护QQ、网上银行等账号和密码。该功能可以自动识别“魔兽世界”、“天堂Ⅱ”、“传奇”、“大话西游Ⅱ”、“剑侠情缘网络版Ⅱ”等几十种网络游戏而无需用户手工添加。因此为了和以前版本一致，名称上仍为“游戏保护”。

4.2006版的游戏保护和以前版本的游戏保护功能有什么区别?

答:以前的游戏保护是基于网络的保护。即当游戏正在运行时，禁止除游戏本身以外的其他程序访问网络。它可以有效阻止一些木马通过互联网发送账号和密码等信息给黑客。但是随着技术的发展，越来越多的木马带有延时发送的功能，可以在用户退出游戏后再发送这些隐私信息。

瑞星通过对黑客盗取用户隐私所采取的技术手段进行分析，有针对性的研究出“木马墙”技术，并将其内嵌在瑞星个人防火墙2006版中的“游戏保护”功能里。通过技术手段从根本上解决了病毒、木马、间谍软件等恶意程序盗取用户的账号密码问题。

5.“木马墙”技术和其他隐私保护产品相比有什么优势?

答:瑞星的“木马墙”技术虽然和传统的隐私保护功能都是以“保护用户隐私安全”为目的开发的，但它们采用的技术和原理不同，效果也有本质的差别。大部分杀毒软件的“隐私保护”需要用户事先输入自己的“姓名”、“银行卡账号”、“密码”等隐私信息到杀毒软件的数据库当中。当木马以明文(即没有加密)形式向外发送含有用户事先录入信息的数据包，那么就会被隐私保护过滤器阻拦。 CF [YY12]

软 件

我的秘密只和你分享

破解神秘的“密码图”

■LT

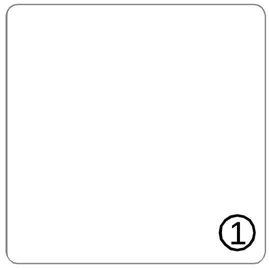
前几天小编Cornel和MM聊天的时候用上了“密码图”(见图1)，期间不停地切换一款软件，所有的小编都不知道他在和MM说些什么，在小特威逼利诱下，他终于吐出了秘密……

其实所谓的“密码图”是一种二维条码图(QR Code，全称Quick Response Code)，在日本非常流行，用于暗藏信息等，还可以通过手机发送给对方，非常有意思。在电脑上我们可以通过Psytec QR Code Editor(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/psqredit.exe)制作和解码。

Psytec QR Code Editor是一款日文软件，虽然看不懂文字，但使用方法很简单。

①制作二维条码图:打开软件，点击下侧窗格的第四个标签，在文本框中输入内容，为了防止别人窃密，可以在“暗号化”文本框中输入密码，这样只有输入密码后才能打开图片，得到信息。最后按Ctrl+S保存为BMP或JPG文件即可(见图2)。

②解码二维条码图:在软件中按Ctrl+O，打开图片，就可以看到解码的信息了，如果是加过密码的，则要先输入密码才可以看到。要是网页上的图片或别人通过QQ发给你的图片，则可以按Ctrl+D，让屏幕变蓝，用鼠标拉出一个矩形框，覆盖密码图，软件就会自动识别了。



这样的图片代表什么意思呢?



下侧窗格的四个标签可加密不同的信息

火速链接
是不是对“二维条码图”很眼熟？找出2006年第2期，看看《影票无纸化 看片刷手机》一文吧，它可是我们未来的电影票哦。

CF [YY13]

软 件

挖“网”三尺 也要将“书”Down下来

■sU

前些天上网，我发现了一个不错的漫画网站，想把其中的一部漫画下载到本地收藏。我发现它的链接很有规律，比如第一卷第一页的网址就是http://www.***.com/01/01.jpg，第二卷第十页的网址就是http://www.***.com/02/10.jpg，这本漫画共有十卷，每卷约150页。看到这种网址我立刻就想到了FLashGet的批量添加下载地址的功能，不过它只能支持一个变量，怎么办呢？经过在网上寻找，终于发现了一款软件能帮助我解决这个问题。

STEP 1

从http://www.newhua.com/cfan/200604/htmlorder.zip下载HtmlOrder。

STEP 2

在“Url”处输入网址，如http://www.cfan.com.cn/(*)/(?).jpg，在“(*)”后的三个连续文本框中分别填入1(起始卷数)、10(终止卷数)及2(卷号为两位)，在(?)后的三个连续文本框中分别填入1(起始页码)、150(终止页码)及2(页码位数为两位，超过100时，自动增加1位)。

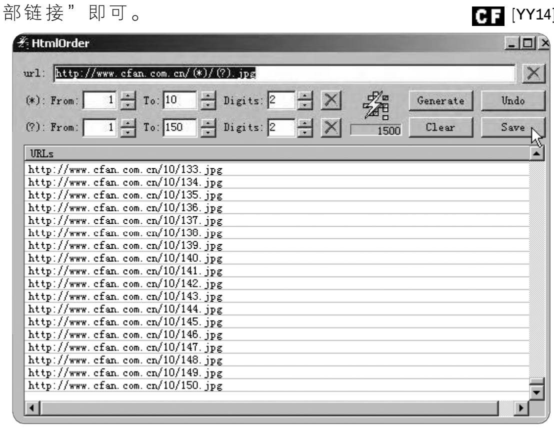
STEP 3

点击“Generate”(生成)按钮生成链接，点击“Save”按钮将网址保存为HTM文件(见图)。

STEP 4

用浏览器打开保存好的HTM文件，右击选择“用网际快车下载全部链接”即可。

CF [YY14]



软 件

用VBS实现自动纠错功能

■维克达电脑工作室 张宗闰

前几期，我们已经介绍过了VBS脚本的变量、数组和常量概念及其声明。

今天，我们就来全面系统的认识一下VBS的语句。VBS脚本代码由声明(statement)、过程(procedure)/函数(function)、方法(method)、运算符(operator)、对象(object)/集合(collection)、属性(property)、变量(variable)、常量(constant)等元素根据语法构成语句(sentence)，也称句子，通常一条语句占一行。在VBS脚本中除了运算符外还有几个特殊的英文符号：①圆括号“()”，在过程/函数、方法中将参数列表括起来，或者用于运算表达式中；②逗号“，”，当声明多个变量、常量时用于分隔，当声明过程/函数、方法时用于分隔多个参数；③双引号“"”用于指定字符串，当要在字符串出现双引号时，必须使用一对双引号("")代表一个双引号；④单引号“'”用于注释，其后的字符不进行编译；⑤句点号“.”用于对象引用，或者小数点；⑥冒号“:”，只有当一行内排列多条语句时才会使用；⑦井字号“#”用于表示日期文字；⑧下划线“_”用于连接一个语句排列于多行。这几个符号中除了下划线通常用于命名复杂的过程和常量名外，同样均不得用于命名变量、常量以及自定义过程(Sub语句)或函数(Function语句)名称。这些特殊符号会随时出现在范例中，你应当学会它们的用法。

下面，我们就先来介绍If...Then...Else判断语句的用法。

电脑兼职校错别字

首先收集并创建一个勘误列表文件保存在“E:\Errata.tt0”(路径及文件名均可自行替换)。该文件可以用“记事本”自行添加，格式是:错别字词汇 正确词汇(中间必须使用空格分隔)，每行只允许放置一条信息，“错别字词汇”不允许含有空格，“正确词汇”允许包含任何键盘符号，包括空格符，而且允许空(即删除文本文档中的错别字词汇)，但中间用于分隔的空格不得省略，否则将会出错。程序如下(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200604/jc.rar):

```
Const WINDOW_HANDLE = 0, OPTIONS = 16
Const ForReading=1, ForWriting=2, ForAppending=8
ListPath = "e:\Errata.tt0"  ' 错别字勘误列表文件可设置为自己的文件
Set MyShell = CreateObject("Shell.Application")
Set MyFolder = MyShell.BrowseForFolder _
    (WINDOW_HANDLE, "请选择文本文档所在的文件夹:", OPTIONS)
If MyFolder Is Nothing Then Wscript.Quit
Set MyFolderItem = MyFolder.Self
MyPath = MyFolderItem.Path
Set MyFso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
If Not (MyFso.FolderExists(MyPath)) Then
  Msgbox "源目录选择错误! 程序终止。", 16, "错误"
  Wscript.Quit
End If
Set MyFolder = MyFso.GetFolder(MyPath)
Set MyFiles = MyFolder.Files
Set MyFile2 = MyFso.OpenTextFile(ListPath, ForReading)
For Each MyFile In MyFiles
 If UCase(MyFso.GetExtensionName(MyFile)) = "TXT" Then
   Set MyFile1 = MyFso.OpenTextFile(MyFile.Path, ForReading)
   If MyFile1.AtEndOfStream <> True Then
     MyFileText = MyFile1.ReadAll
     Do While MyFile2.AtEndOfStream <> True
       MyText = MyFile2.ReadLine
       MyStr1 = Left(MyText, Instr(MyText, " ")-1)
       MyStr2 = Right(MyText, Len(MyText) - Instr(MyText, " "))
       MyFileText = Replace(MyFileText, MyStr1, MyStr2)
     Loop
     MyFile1.Close
     Set MyFile1 = MyFso.OpenTextFile(MyFile.Path, ForWriting)
     MyFile1.Write MyFileText
     MyFile1.Close
   End If
 End If
Next
MyFile2.Close
MsgBox "指定文件夹中文本文档全部替换完毕。", 64, "提示"
```

通透理解If...Then...Else判断语句

①If...Then...Else判断语句(statement)

If...Then...Else语句是最常用的语句之一，用于判断数值的真假，如果为真则执行Then后面的语句，否则执行Else后的语句。可以通俗地这样理解:如果你说的话是真的，就执行你的命令，否则就执行他的命令。If后面为判断条件(condition)，可以是数值或字符串表达式(expression)或者对象引用比较，可以使用逻辑运算符(常用NOT、AND和OR)，判断的结果是真(true)或假(false);在Then和Else后面可以是一条或多条语句。

②If...Then...Else语句的用法

If...Then...Else语句的用法分单行和多行。单行格式为“If 条件表达式 Then 语句 [Else 语句]”，其中[Else 语句]是可选的。单行格式通常用于简单的判断，格式为

```
If 条件表达式 Then
[语句]
[ElseIf 条件表达式-n Then
[elseif语句]] . . .
[Else
[else语句]]
End If
```

当If条件表达式为“假”时，将逐一判断ElseIf 条件表达式-n，如果条件表达式-n为“真”将执行其下的elseif语句，否则执行Else语句。多行格式通常用于比较复杂的判断，或者多选一。多行格式也叫If块语句，If块语句可以被多重嵌套，即一个If块语句被包含在另一个If块语句之中。If块语句必须是某一行的第一条语句，并且必须以End If语句结束，End If语句必不可缺。CF [YY15]

软件你别牛

做Flash，我选简单实用的SWiSH max!

■江苏 浒小♀周建峰

俗话说：寸有所长，尺有所短。在矢量动画领域，Flash是毫无疑问的“一哥”，但其操作难度也令很多朋友望而却步。本着实用简单为先的原则，今天就给大家推荐——SWiSH max，虽然它的名头没有Flash响亮，但是它简单易学，内置上百种特效，只要动动鼠标，几分钟就能做出很精美的动感特效来，而这些特效如果用Flash来做，可能就需要几小时，甚至是几天……

需要掌握SWiSH max的部分职业举例

职 业	介 绍
网页设计师	制作网页中的动画素材或纯Flash网站
教育工作者	制作教学用的辅助课件
多媒体设计师	打造专业的多媒体演示光盘
Flash爱好者	快速制作Flash动画、相册等

实例：闪出真我的风采——SWiSH max快速制作Flash动感简历

现在许多人都通过网上招聘的方式来找工作，在投寄电子简历的同时，附上一份酷酷的Flash动画简历，充分展示自己的才华，说不定会起到不小的加分作用呢。可惜，你不会使用Flash？没关系，有了SWiSH max，用它来制作一个动感十足的Flash简历就是小意思啦。（本文源文件，可从http://www.newhua.com/cfan/200604/swish.rar处下载）

STEP 1

设置漂亮的渐变背景

1．启动SWiSH max出现一个对话框，单击“开始新建一个空影片”按钮进入舞台（见图1），单击舞台右侧“影片”选项卡，设置宽度为800，高度为600，背景颜色为白色，选中“影片结束时停止播放”项。

2．选择工具箱中的矩形工具，拖画出一个与舞台等大的矩形，然后在右侧“外形”选项卡中，设置“直线”为虚线，“名称”中输入“Beijing”，再将“填充”选为“线性梯度”，并设置由白到蓝的渐变色。

TIPS 小提示

在SWiSH中，只要把光标停放在按钮上，即会显示出该按钮的名称。为了方便操作，可通过放大镜工具放大图像，或按Shift+放大镜工具缩小图像。



图1

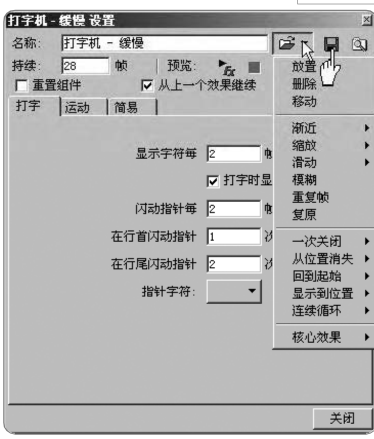


图2



图3

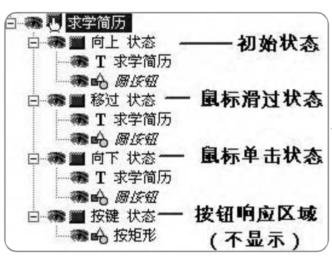


图4

STEP 2

轻松为标题文字添加动画效果

1．选择工具箱上的文本工具，在舞台上单击插入文本框，再在右侧的“文本”选项卡中输入文字：“闪出真我的风采”，设置好字体大小及颜色等，并将“名称”设置为“标题文字”。拖动舞台上的文字，调节其位置，在选中文字的情况下，按Ctrl+C键复制再按Ctrl+V键粘贴，此时会自动增加一个新的图层。

2．将原先的文字设置为黄色，再将复制的文字叠加上去，稍稍错开一点位置，就产生阴影效果了。按Shift键不放，在时间轴上依次单击这两个文字层以便同时选中它们，然后右击舞台上的文字，选择“效果→显示到位置→打字机 - 缓慢”。双击时间轴上文字层的名称，还会显示一个对话框（见图2），可以对效果进行更加细致的设置，如：效果持续的帧数等；单击“名称”后面的按钮，可以重新选择动画效果。

3．设置完成后按Ctrl+回车键可以观看效果，再按Ctrl+Shift+回车键停止播放（制作过程中可使用本方法随时查看效果）。拖动时间轴上的文字效果，可以设置效果出现的开始帧，上层的文字从第5帧开始，下层的文字从第8帧开始。最后在这两层的第60帧处右击并选择“放置”，这样文字显示后才能继续保留着。

TIPS 小提示

“效果”是SWiSH的精华部分，它累计共有200多种显示效果，而且每种效果都可以进行参数设置，可谓变幻无穷。而在Flash中手工制作这些效果，是极其费时费力的，万一有所闪失，还得从头再来。效果主要分为出现和消失两大类，出现类就是播放效果后内容保留在舞台上，消失类则不保留，有兴趣的朋友可以“品尝”一下这些效果。对于自己设置的效果，还可以单击“保存效果到设置文件”按钮保存，以后即可重复调用，效果文件保存在X:\ Program Files\SWiSH max\effects（X表示SWiSH安装所在的盘符）目录中。

STEP 3

添加时尚的动态按钮

这个简历里共用到五个按钮："求学简历"、"荣誉一览"、"兴趣特长"、"生活剪影"、"联系方式"，分别对应相关的内容。

1. 选择菜单"插入→按钮"命令，然后点选舞台左侧概要列表中"按钮→向上/移动/向下/按键状态"项，接着按住工具箱中的"自动外形"按钮不放并在弹出菜单中选择圆角立体矩形工具（见图3），用它在舞台上绘制出按钮外形，并在"外形"和"变形"选项卡中为按钮设置颜色、大小、位置等属性。此时，再使用文本工具在按钮上输入"求学经历"字样，调整好位置和大小。

2. 在概要列表中右击"按钮"，选择"有经过状态"，此时会看到按钮自动增加了一个新的状态，将此状态下的矩形和文字的属性进行一些修改(比如变一种颜色)，这样当光标经过按钮时，就会自动变色。同样方法，还可以设置鼠标单击（即"向下"）等其他状态（见图4）。

3. 将按钮再复制四个（快捷键Ctrl+C和Ctrl+V），将它们拖放到适当的位置，再分别修改上面的文字，并在"按钮"选项卡中修改各按钮的"名称"，以便于后面的编辑修改。选中所有按钮，右击选择"效果→核心效果→3D旋转"为按钮加上出场特效。

STEP 4

用"精灵"包装丰富的内容

SWiSH精灵，相当于Flash中的"影片剪辑（MovieClip）"，里面可以包括按钮、图片、声音等内容。下面就来制作一个包含个人简历内容的精灵，这里以制作"求学简历"内容作为演示，其他栏目的制作可以此为参考。

1. 选择菜单"插入→精灵"命令，然后将舞台右侧"精灵"选项卡下的"名称"改为"neirong"。绘制一个矩形作为内容的背景，再将矩形复制一份并改变颜色作为背景的阴影，此时概要列表中会出现"精灵"图标，它的下方还有我们添加的图形(见图5)。

2. 用文本工具输入"求学简历"的具体说明文字，此时会自动增加一个新层，将其"名称"修改为"求学简历"，调节好文字的属性和位置；在该层的第2帧右击并选择"放置"，再在第3帧处右击并选择"删除"，这样这个文字就只会在第2帧中显示。

3. 点选精灵的第1帧，然后单击"脚本"选项卡，输入如下脚本：

```
onFrame (1) {
    stop();
}
```

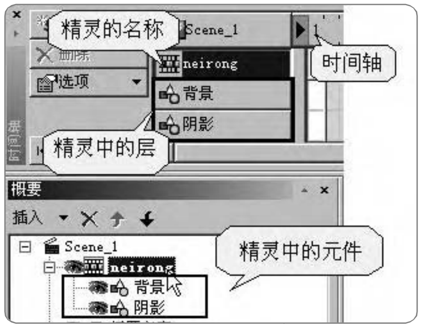


图5



图6



图7

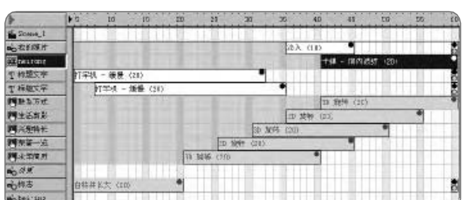


图8

这句脚本的作用是：当精灵播放到第1帧时就自动停止，此时只有背景，后面的内容必须通过按钮来调用。

STEP 5

把自己的靓照加进来

单击概要列表中的Scene_1回到主场景，选择菜单"插入→图像"打开一张照片，这张照片的背景色是白色的，下面对它进行抠底操作：拖拉照片周围的节点可以调节它的大小，在"外形"选项卡中，再单击"属性"出现对话框，勾选"透明色"，将透明色设置为"白色"（见图6），这样图片在舞台上的白色背景就消失了。

STEP 6

整合个人简历

通过上面的五步制作出了所需要的元件，下面我们就将所有的元件整合成个人简历。

1. 选择菜单"文件→导入"打开一首音乐，在出现的对话框上选择"否"，然后单击第1帧，切换到"脚本"选项卡，单击"声音效果"按钮出现对话框（见图7），设置效果为"淡出"，选择"淡入第一循环"和"淡出最后循环"。

2. 单击舞台上的精灵（neirong），给它设置一个出场效果，然后将其效果在时间轴上向后拖动，让它从第40帧开始出现，此时主场景图层见图8所示。单击舞台上"求学简历"按钮，加上脚本：

```
on (release) {
    neirong.gotoAndPlay(2);
}
```

TIPS 小提示

上面的脚本，表示单击"求学简历"按钮时，就跳转到相应的内容帧上。如果精灵中还有其他的内容，只要改变按钮脚本上的数字，即可实现跳转，大家可以自己动手做做看。另外，为了实现全屏播放的效果，可选择第1帧，单击"脚本"选项卡，在原来脚本下面加上如下代码：

```
onFrame (1) {
    fscommand("FullScreen", "true");
}
```

最后按Ctrl+回车键测试效果，如果满意，则选择菜单"文件→导出"命令，根据需要将文件导出为动画（swf格式）、网页（htm）或打包文件（exe格式），一个Flash版个人简历就制作完成了。

CF [YY16]

菜鸟集训营

驱动精灵

伪高手的秘密武器

■李看

对菜鸟来说，重装系统的过程中，最大的痛苦莫过于后期的驱动程序安装了。动不动就跳出找到未知设备的对话框，着实让人心惊，点击“下一步”告诉你没有匹配的驱动程序，点击“取消”，则声卡、网卡等就会罢工不干活，显卡也只能显示丑陋的16色。如此种种，有了驱动精灵，就不用再烦恼了，甚至可以伪装成高手“骗骗”别人呢。

驱动精灵小档案

软件版本：2004 预览版
软件大小：6043 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1790.htm

菜鸟日记

2006年1月12日，晴，旧电脑的新生

MM打来电话，说她老爸的电脑动不动就罢工，让我过去帮忙看看。这可是在准岳父岳母面前表现的好机会啊，我立刻带上工具包赶了过去。

老人家使用的还是四年前买的机器（可能是老人比较会珍惜吧，换了我们也许早就扔掉了），内存只有128MB，操作系统是Windows 98。系统还是装机的时候安装的，使用的时间太长，这可能是导致电脑频繁死机的原因吧。说不了，重装一次系统就OK啦。

STEP 1

首先确定机器内的声卡、显卡、网卡、主板等驱动程序安装盘是否还有，如果没有的话一定要先做好驱动备份，因为这些旧设备在网上也很难找到驱动。我先安装好驱动精灵，启动后单击“备份驱动”边上的下拉按钮，在弹出菜单中选择“搜索第三方驱动”项（见图1）。

TIPS 小提示

“搜索第三方驱动”是指搜索那些非系统自带的驱动，也就是在安装好Windows后，我们自己手工安装的来自设备厂商提供的驱动程序。“搜索全部驱动”则是搜索整个系统已安装的所有的硬件驱动，这包括系统自带的驱动。一般来说，操作系统自带的驱动程序无须备份，若没有特殊的需要，就不用选择“搜索全部驱动”项了。









④



STEP 2

执行上一步中的命令后，所有需要备份的项目会在列表框中显示（见图2）。单击选中最上面的项目，其下的所有子项目将被全部选中。注意：如果你不想备份其中的某项，可以单击取消该项前面的对勾号。

STEP 3

在“请选择驱动备份文件保存的路径”下面输入文件保存目录，或通过右侧的“浏览”按钮来选择，然后单击“开始备份”按钮即可完成备份。

TIPS 小提示

驱动备份文件一定要妥善保存，千万不要放到系统分区内，否则重装系统的时候，这些文件也会丢失的。另外如图3所示，在“设置”菜单下选择“备份驱动到ZIP压缩文件”项，备份文件将自动打包成ZIP压缩文件。

STEP 4

接下来就可以放心地重装系统了。系统安装好之后，再次安装驱动精灵（原来安装的已随旧系统一起被删除了）。启动后单击“还原驱动”，在打开的对话框中找到驱动备份所在的文件夹，单击“确定”（见图4）。

STEP 5

在随后打开的对话框中（见图5），选中所有需要还原的驱动项目，再点击“开始还原”按钮，恢复完毕重新启动电脑就可以正常使用了。

注意：如果原先是备份到压缩文件中的，则需要单击“还原驱动”边上的下拉按钮，选择“从压缩文件还原”项，接下来的步骤则相同。另外，Windows 98下备份的驱动，不要在Windows XP中还原使用，反之亦然，因为不同系统下的驱动程序不一定兼容。

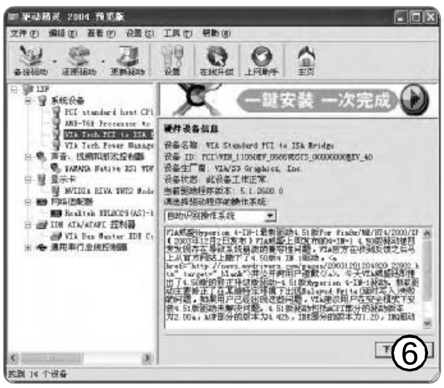
2006年1月15日，多云，驱动程序也要与时俱进

前两天帮准岳父重装系统，多亏驱动精灵的帮忙，一切还算顺利，得到了不少夸赞，直到今天还有点飘飘然的感觉。所以好友林林

TIPS 小知识

什么是驱动程序？

驱动程序的英文名为Device Driver，全称为“设备驱动程序”。它的作用非常特殊，等于是各种硬件设备与计算机进行通讯时的翻译。键盘有键盘的“语言”，鼠标有鼠标的“话语”，如果不经过驱动程序这个“翻译”，那么它们就会各说各话，谁也不知谁在说什么，也就无法工作了。为什么我们从来没见过谁安装过键盘、鼠标、硬盘的驱动程序呢？因为这些常用设备，Windows系统已经自带驱动了，而大部分显卡、声卡、打印机、扫描仪、数码相机等，则需要我们手动安装厂商所提供的驱动程序，否则它们就不能正常工作。



找我给他看看电脑故障，我爽快地答应了。折腾了半天也没找出原因，最后“死马当活马医”，使用驱动精灵的“更新驱动”功能升级主板驱动，解决了问题。

STEP 1

确保电脑为在线状态，然后启动驱动精灵，单击“更新驱动”按钮。驱动精灵将自动侦测本机安装的所有硬件设备及正在运行的操作系统，并直接在窗口右侧给出相关硬件的最新驱动程序介绍（见图6）。

STEP 2

仔细阅读说明，如果决定升级，可单击“立即下载”按钮，从弹出菜单中可以选择“从IE直接下载”，或者“拷贝下载链接到剪贴板”，再通过FlashGet之类的软件来下载。

STEP 3

如果驱动精灵提供的地址都不能正常下载，也可根据说明文件中的信息，直接登录驱动之家网站（http://www.mydrivers.com）搜索。再按照提示说明，安装新的驱动就可以了。

TIPS 小提示

如果新装的硬件设备不能被Windows所识别，同样可以通过“更新驱动”功能找到适当的驱动程序，因为驱动精灵可以通过设备ID来识别硬件。如果是新装机器，网卡也没有驱动，无法上网下载，这时可点击“文件→保存设备信息”命令保存设备信息文件，再在其他能上网的电脑上打开这个文件，查找并下载相应驱动程序，拷回自己的电脑中安装即可。

CF [YY17]

菜鸟集训营

请一个免费的磁盘清洁工

■流言

我从网上下载安装了一个系统优化的软件，用它一查还真查出了不少废弃的文件、无用的注册表键值等垃圾数据，难怪我的系统一天慢似一天。但是没有注册的版本，只允许我一个一个地删除，这效率也未免太低了。试了其他几款系统优化软件，莫不如此。难道非得花钱注册才能清洁我的系统么？呵呵，别急，网上自有免费的午餐—— CCleaner。

CCleaner小档案

软件版本：1.26.218	软件大小：529 KB
软件授权：免费软件	适用平台：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.filehippo.com/download_ccleaner/	

实例：清洁磁盘，保护隐私

我们在使用各种应用软件的时候，它们都会在我们不知情的情况下写入一些记录文件，这些文件不但占据了一定的磁盘空间，有时也可能导致个人隐私的泄露，比如你浏览过哪些网址、最近打开过哪些敏感文件、网上填表时输入的用户名和密码等。有了CCleaner，就可以轻松清除这些痕迹。

STEP 1

最新版本的CCleaner自带有中文语言包，安装时选择“Chinese (Simplified)”项就可以了。启动软件后，点选左侧“清洁工”按钮，再在“清洁工设置”中选中你想要清除的项目。

TIPS 小提示

在“清洁工设置”中，可分别单击“窗口”和“程序”选项卡进行详细设置。在“程序”选项卡中可以看到，CCleaner除了对IE、Opera等老牌浏览器有很好的支持外，对新型浏览器Firefox也有较好的支持。其他如Media Player、Real Player、WinRAR、eMule、Photoshop等的临时文件，也可以轻松清除。

STEP 2



关闭将要被清洁的应用程序（如IE、Firefox等），然后单击右下角“分析”按钮，CCleaner便会自动对磁盘上的各类数据进行分析，可以被清除的文件将显示在列表中，并显示出总共释放出了多少空间（见图）。

STEP 3

单击“开始清洁”按钮，将弹出一个确认对话框，单击“好”按钮就可以清除掉这些垃圾文件了。

小编有话：

CCleaner还提供有注册表检查的功能，选择“系统问题”项，再点击“扫描系统”按钮，即可找出注册表中那些已经失效的注册表键值，再点击“修复问题”按钮，可删除这些已经变成“垃圾”的键值了。另外，在“工具”中，CCleaner还提供了卸载软件及修改系统启动项的功能。

CF [YY18]

软 件

千千静听 展示靓照

■维轩

俗话说“人靠衣服，软(件)靠(皮)肤”，听歌本身是件放松的事，可是千千静听默认的皮肤看起来实在不舒服，要是看着它听歌，实在难受。好在它可以很轻松的转换Winamp的皮肤，这也让千千静听有了很多皮肤资源，你可以从http://www.ttplayer.com/skin.htm下载到。这里下载的皮肤文件扩展名为SKN或ZIP，将其复制到千千静听所在目录中的Skin子目录下，然后在千千静听主窗口中右击，选择“选择皮肤”即可切换。在这些皮肤中，有些是具有特殊效果的，下面就为大家介绍其中比较有趣的。

1.可换照片的千千静听皮肤

把MM(GG)的照片做成千千静听的皮肤，再强烈要求她(他)用你的电脑来听歌……(以下省略3500字)，等不急了?那一起往下看吧(请准备好Photoshop和WinRAR)。

STEP 1

从http://www.newhua.com/cfan/200604/ppskins.rar下载皮肤文件压缩包，将压缩包解压缩，如解至D:\ttskin目录下，这里的每个ZIP文件就是一款皮肤文件，形状都不同，以修改其中的ppskins_disney.zip为例，将此文件解压缩至D:\ttskin\ppskins_disney文件夹。

STEP 2

用Photoshop打开MM(GG)的照片，按Ctrl+A全选图片，按Ctrl+C复制，打开D:\ttskin\player_skin5.png，按Ctrl+V，粘贴图片，然后将两个图层位置互换(见图1)。



STEP 3

选择菜单中的“图像→模式→索引”，在弹出窗口的“强制”下拉菜单中选择“三原色”，同时勾选“保留实际颜色”(见图2)。点击菜单中的“文件→另存为”，将格式设置为BMP，将文件保存至D:\ttskin\ppskins_disney目录下，并覆盖该目录下的player_skin.bmp。



STEP 4

用“记事本”打开D:\ttskin\ppskins_disney目录下的Skin.xml，修改第一行的“name="ppskins_disney"”为“name="ppskins_MM"”。

STEP 5

选中D:\ttskin\ppskins_disney目录下的所有文件，右击，选择“添加到压缩文件”，将“压缩文件格式”设置为“ZIP”，“压缩文件名”修改为“ppskins_mm.zip”，“压缩方式”选择“最好”，进行压缩。至此皮肤文件已经制作完成。

按照前面介绍的方法，将ppskins_mm.zip复制到千千静听目录中的Skin子目录下，再修改皮肤为“ppskins_mm”就可以了(见图3)。



把右侧的三个窗口关闭效果会更好^O^

TIPS 小提示

杀毒软件会唱歌

除了上面这两款皮肤外，还有一款非常特别的皮肤，你可以从http://www.newhua.com/cfan/200604/kbsj.zip下载到卡巴斯基的皮肤，去和你的哥儿们吹去吧，你的杀毒软件能“唱歌”了。

2.半透明的千千静听皮肤

现在最流行什么颜色?当然是——半透明，若隐若现，相当酷，不管是Windows Vista，还是其他能换肤的软件，基本上都配备了半透明皮肤，Winamp也有一款，它是通过PNG半透明格式图片来实现的，但千千静听目前只支持BMP图片，怎么才能用上半透明效果呢?不明白了吧，继续看:将http://www.newhua.com/cfan/200604/Spirit-black.zip下载至千千静听目录下的Skin子目录中，然后打开千千静听，将皮肤设置为Spirit-black，最后，右击主窗口选择“透明窗口→30%透明度”，再选择“透明窗口→窗口阴影”，怎么样?半透明皮肤出来了! CF [YY19]

软 件

自己动手做DJ

■平淡

同学开Party少不了要跳舞，不少同学喜欢热歌劲舞，不过很多喜欢听的歌曲，它的节奏又不适合跳劲舞，现在借助Virtual DJ(以下简称为VD)，就可以轻松把劲歌的伴奏和任意歌曲融合在一起，制作出属于自己的DJ。下面就看看我是怎么把刀郎的《冲动的惩罚》配上摇滚伴奏的。

Virtual DJ小档案

软件版本：3.0
软件大小：20413 KB
软件性质：试用软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://download.virtualdj.com/virtualdj_trial.exe

STEP1

首先准备好需要合成的歌曲，运行程序后展开左侧窗口的“桌面”，定位到保存歌曲的文件夹，然后将准备好的两首歌曲用鼠标分别拖到左右唱盘上。单击播放按钮可以预听歌曲，由于《冲动的惩罚》节奏比较缓慢，将左侧音速滑块下拉调高它的播放频率，此外还可以调整它的音量。摇滚音乐的调整类似，将两首歌曲的节拍、音速、音量调整到合适的数值后，单击唱盘下的五星形按钮，这样后面如果需要调整上述的参数时，两首歌曲的参数可以同步变化(见图1)。

TIPS 小知识

什么是DJ？DJ是Disco Jockey的英文缩写，可以理解成Disco舞厅的司仪或唱片骑士，也可引申为广播电台音乐节目的主持人。说白了，DJ就是Disco里换唱片的人而已，不过一个好的DJ，可以根据个人的风格对歌曲进行混音、变奏等操作，加入自己对音乐的独特感觉。DJ现在已经代表了最新、最劲、最High的Music。



图1



图2

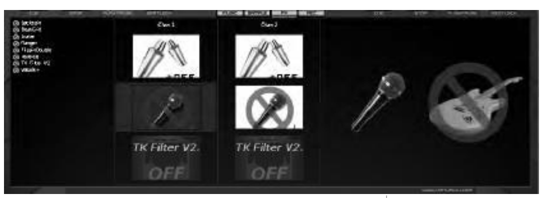


图3



图4

STEP2

我们在酒吧、舞厅经常可以听到一些伴舞曲，在音乐开始和过门处会有一些特殊效果音乐，VD也可以方便地在这些位置添加特殊音效。先在程序窗口单击“SAMPLE”，程序内置6种音效(可以同时播放)，单击“PLAY”即可播放。现在开始播放《冲动的惩罚》，然后在开始播放歌曲时选择一个节奏强烈的音效插件，以增强劲舞的节奏(其他位置插入操作同上)。对于注册用户，还可以从官方网站下载到很多音效插件，单击“LOAD”可以加载到此处(见图2)。

STEP3

单击程序窗口的“FX”按钮，先选择左侧麦克风图标，接着单击右侧的吉他图标将《冲动的惩罚》伴奏消除，摇滚音乐的调整则相反，这样既可以清晰听到刀郎的歌声，又能够感受到摇滚的强劲伴奏(见图3)。

STEP4

做好上述设置后，单击左右唱盘的播放按钮同时播放歌曲，预听一下效果，如果满意了，单击“REC”按钮，再单击“CONFIG”设置好保存录音的位置、录制品质、文件名(可以是.wav和.mp3)，然后单击“START RECORDING”开始录制。播放完毕单击“STOP RECORDING”，OK，一段自己喜欢的音乐+摇滚伴奏音乐就制作好了(见图4)。

小编有话：

虽然通过VD可以很方便地制作出DJ音乐，但是通过上面简单的操作是不可能制作出真正的DJ的，因为制作DJ需要专业的音乐知识和复杂的操作。不过，VD把对音乐文件的常见操作都整合在一个窗口，而且自带录制功能，让我等音乐菜鸟也可以制作出特效音乐，过一过DJ的瘾。

CF [YY20]

软 件

六步！巧解照片修饰方程式

■北京 梦与梦寻

佳明和同学们一起出去玩，用DC拍下了不少照片，当他满心欢喜地打开从朋友处拷贝回来的照片时，一下子傻了眼：照片看起来似乎都不错，可又总是觉得别别扭扭的，说不清哪儿不好。同学告诉他可以用图像软件后期处理一下，并教了他一个“照片修饰六步法”，就像解方程一样循序渐进，果然快速有效。很快地，他拿到一张需要修正的照片后，再也不像以前那样无从下手、不知所措了。

TIPS 小提示

修改照片如同修改文章，你只有看得懂文章在说什么，才有可能理顺条理、修改错误。同样，你只有懂得图像的“语言”，才有可能把照片修饰得更漂亮。当你掌握了图像处理的规律，那么即使你使用的是ACDSee这样一些常用的软件，也可能比别人使用专业软件（如：Photoshop）修改的效果还要好。

STEP1

去芜取精，裁剪照片

拿到照片后，首先要仔细观察，看看照片的角度正不正，主体对象是否突出，还要根据照片的用途(如用于：杂志、网页、桌面或冲洗相片等)，对照片进行适当的缩放操作。注意：这里我们主要使用的工具是ACDSee 7.0中文版，但即使你使用的是其他图像软件，相信下面的方法也会对你有所助益。

1.不少人在拍照的时候没有注意，导致拍摄的角度有点倾斜（或者是扫描传统相片时扫偏了），后期处理时就要对它进行适当的旋转。右击照片文件，在弹出菜单中选择“用ACDSee编辑”命令，打开ACDSee编辑窗口，再点击右侧的“旋转”项打开旋转编辑面板，拖动“角度”指针就可以旋转图片了，在左侧可即时看到效果，也可以在“角度”右侧的输入框中输入数字来精确控制旋转角度。如图1中所示的方法，则更加形象并容易操作。最后单击“完成”按钮返回。

TIPS 小提示

如何确保数码相机水平拍摄？

许多数码相机都提供有辅助工具，来帮助我们校正视图和构图。在数码相机（如：Nikon d70）的菜单中，打开“网格显示”项，取景时就会显示出九宫格的线来，将现实场景中的参考物，如地平线等，与九宫格中的水平线对齐，就可以确保拍出的照片不倾斜了。

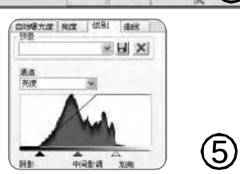
2.剪裁照片看似简单，其实却大有学问。如图2所示，可以看出右图要比左图的主体更加突出，色彩更加艳丽。而我们所用到的这幅人物照片，只需将周边一些不和谐的元素剪裁掉就行了，不需要太大的幅度。在ACDSee编辑窗口，点击右侧“剪裁”项，这时左侧图像中将出现一个剪裁方框，拖动四周的节点可以调整方框大小，调整好后单击右侧的“完成”按钮返回就可以了（见图3）。


①


②


③


④


⑤

TIPS 小提示

神奇的黄金分割

黄金分割（Golden Section）是一个数学上的比例关系，它的比值约等于2／3（0.618）。将黄金分割应用到照片的构图上，就会给人以一种最舒适的视觉感受。比如拍摄人物照，最好将人物的位置放在照片的三分之二处，这样，整张照片看起来既有变化又达到一种平衡。更多黄金分割的知识和趣闻，可参阅本刊2005年第17期《解读蒙娜丽莎的微笑》。

3.在ACDSee编辑窗口主界面，点击右侧“调整大小”可以重新设置图片的大小，最好要选中下面的“保持纵横比”项，这样照片才不会变形。这个功能一般是将图片等比变小，以减小文件的大小，方便网上传输等。如果想得到适当尺寸大小的图片，则最好还是用剪裁功能：比如准备冲洗5英寸的相片，可将宽度设置为5，高度设置为3，单位设置为“英寸”，分辨率（点/英寸）设置为300，然后拖动剪裁框到适当的位置，单击“完成”即可。

STEP 2

还照片一个干净的天空

修正好照片的大小，接下来检查一下照片上是否有脏点或划痕，如果有，可用克隆工具（一般的图像软件都会提供）来修复它。克隆工具是由ACD Photo Editor来提供的，在ACDSee编辑窗口单击左上角“完成编辑”按钮回到ACDSee中，再执行“修改→在编辑器中打开→ACD Photo Editor 3.1”命令启动它（或者直接在ACD Systems程序组中启动ACD Photo Editor）。

如图4所示，点选“克隆工具”（快捷键为Ctrl+Shift+F3），然后在脏点附近单击鼠标右键设置好克隆的源点，接着在脏点上来回涂抹就可以了，修复好脏点后再次右击鼠标以取消克隆状态。

STEP 3

走出“黑暗”世界

一般的数码相机或扫描仪在获取图像的时候，会受到颜色范围的限制，图像有点发暗，可以在后期编辑进行一些色彩补偿。在

ACD Photo Editor中，执行菜单“调整→级别”命令，然后在右侧的任务窗格中，将“级别”选项卡下的黑三角（阴影）和白三角（加亮）稍微向中间拖动一点，一边注意观察左侧的图像，会发现色彩丰富明亮了许多，不过一定要适可而止，否则会失真的。最后单击“完成”按钮返回（见图5）。

火速链接

上一步骤中所调整的，实际上就是照片的直方图。若想对直方图有更多了解，请参考本刊2006年第3期《透过直方图照片拍摄胜一筹》一文。

STEP 4

不同效果，区别对待

图像中的亮度有亮、中间灰、暗三个层次，有的照片可能只是某一个层次中的色彩出现问题，比如照片的暗区过暗导致这一区域的图像不明确，此时只需要细调暗部的亮度就可以了，而不用改动中间灰及亮部区域的亮度，这就要用到曲线调整工具。执行菜单“调整→曲线”命令，在右侧任务窗格的“曲线”标签下，拖动中间的曲线，就可以随意调整图像中各个层次的亮度了（见图6）。

STEP 5

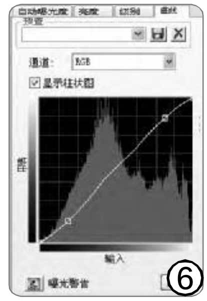
调整偏色，还原真实

如果你感觉自己拍的照片的颜色过红（或偏其他的颜色），那就是所谓的色偏了。ACD Photo Editor为此提供了非常棒的色偏校正工具。执行“调整→颜色特性”命令打开任务窗格中的“色偏”标签，将光标移到图像上色偏现象严重的区域点击，即可去除色偏了，还可以拖动下面的滑钮进行更细致的颜色校正（见图7）。

STEP 6

从模糊变清晰

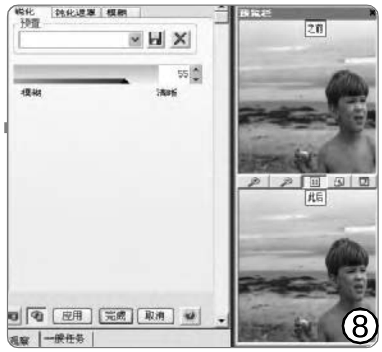
拍摄的时候对焦不正确，以及上面我们进行的缩放、旋转、改变颜色等操作，都可能导致照片变模糊。所以，最后我们来锐化一下照片，使其变得清晰。执行“调整→锐化”命令，调出锐化任务窗格，向右侧“清晰”方向拖动滑钮，同时观察预览窗口中前后对比的效果，直到满意后，单击“完成”按钮返回即可（见图8）。



6



7



8

TIPS 小提示

拍摄时如果相机抖动或者按快门过重，拍出的照片就可能会出现虚化模糊的现象。要想保持相机稳定，最简单的办法莫过于使用三脚架。不过三脚架不利于携带，也不便于抓拍。除了三脚架，还可以运用一些小技巧来尽量保持相机稳定，比如拍摄时靠在稳定的物体上（如大树），临时找一个物体替代三脚架（如高度适合的椅子），轻按快门等。拍摄的过程中，最好屏住呼吸以减少自身的动作。实在不行的话，你不妨选用一台拥有防抖动技术的数码相机，就可以随心所欲地拍照了。

当然，不是每一张照片都必须经过上面的六个步骤，依据照片的实际情况，你可以跳过其中一些步骤，也可以增加一些其他方法。总之，不断地实践并积累经验，定会让你的图像编修技术更上一层楼的。 CF [YY21]

扮靓你的照片，专业人士怎么做？

■北京 小一

专业软件如同一把双刃剑，对初学者来说，它们功能繁复、操作复杂；而对专业人士来说，这些软件用起来则得心应手。前面文章中照片处理的步骤，同样可以用Photoshop来实现，操作会简捷得多，而且效果更好。

STEP 1 旋转、剪裁和缩放

Photoshop提供的剪裁工具可以在剪切图像的同时，按你的要求旋转图像，一步到位。将光标移到剪裁框的外部，光标将变成弯曲的箭头状，此时拖动鼠标可任意旋转剪裁框。圈好想要保留的区域，在剪裁框内双击就可以了。

STEP 2 修复脏点与划痕

Photoshop CS中除了克隆工具（即图章工具，快捷键为S）外，还提供了其他多个智能修复工具，比如：Spot Healing Brush Tool（污点恢复笔刷工具，快捷键为J），选中它后，直接在脏点上涂抹就可以修复了。

STEP 3 扩展照片的亮度级别

按Ctrl+Shift+L组合键可以自动调整图像的亮度级别，也可以按Ctrl+L键调出色阶对话框手动来调整。

STEP 4 调整照片的亮度和对比

在Photoshop的“图像→调整”菜单下，提供有“亮度/对比度”、“自动对比度”、“曲线”等工具，用来调整图像的亮度和对比度，前两个工具比较简单易操作，而曲线工具的操作要稍微麻烦些，不过它调整出的效果也更细腻。

STEP 5 调整图片偏色

在Photoshop的“图像→调整”菜单下，调整图像颜色的工具有很多，相对于初学者来说，其“变化”工具最为直观形象，如图所示，根据需要点击相应的图标，并仔细观察“当前挑选”中图片的变化，直到满意为止。

STEP 6 让照片更清晰

在Photoshop的“滤镜→锐化”菜单下，提供有5种锐化工具，我们根据需要进行选择就可以了。 CF [YY22]



软 件

过一个不一样的情人节

■山东 猫咪老爸

情人节快到了，是不是又想着要送玫瑰给MM了？每年都送花有点太俗，今年就让我们过一个不一样的情人节，送给MM们三个意外的惊喜吧。

惊喜1：我的情人节屏保与众不同

目的：作为情人节前的预热，我们先DIY一个情人节屏保送给她，让她每天一闲下来就能“重温”往日浪漫的情景。

工具：Xara3D 6.0（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/35.htm）

STEP1

启动Xara3D，点击工具箱上的“Aa”按钮（快捷键Alt+T）打开“文字选项”窗口，设置字体为“Broadway”，将右侧窗口原有的文字删除后，输入“I Love You”，单击“确定”返回（见图1）。



①

TIPS 小提示 如果你要输入汉字的话，必须先调出中文输入法之后再打开文字选项窗口，否则无法再进入中文输入状态。

STEP2

单击展开右侧的“图案选项”面板，点击其中的“图案提取器”按钮，在打开的对话框中选择一款已有的X3D模板，这里我选定了“Heart”模板，确定后返回，将图案类型设置“平板”，一个立体心形图案就完成了。



②

STEP3

接下来展开“材质选项”面板，点击其上的“载入素材”按钮，在文件列表中查找并打开我们自己的图片，作为心形图案的背景。改变图案选项面板上的尺寸、角度、伸展等值，可以随意调整背景图片的位置和角度（见图2）。

TIPS 小提示 默认的文字颜色与背图可能不匹配，可执行“查看→文字颜色”菜单命令重新设置。



③



④

STEP4

展开右侧“动画选项”面板，如图3所示，设置动画的总长度、每秒帧数、风格、灯光等参数。

STEP5

执行“查看→背景材质”命令，导入一个漂亮的风景图片作为整个屏保的背景。现在可以执行“查看→开始动画”命令来预演一下了，如果效果满意，可执行“文件→导出屏幕保护”命令，在设置窗口中选定显示器的分辨率，按下“安装”或“保存”，就完成情人节靓丽屏保的制作了。

TIPS 小提示 如果你使用的是未注册版本，则不可以直接导出屏保文件，不过你可以导出为AVI、GIF、SWF等其他的动画格式，还可以用它制作动态光标。

惊喜2：变成“爱情魔术师”

目的：心中有千言万语，但是却不善于表达，那就请“魔术师”帮帮你的忙吧。

工具：魔术情书 7.25（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/3870.htm）

STEP1

启动魔术情书进入它的主界面，点选工具栏上的“电脑自动”模式，然后填写好你的名字及她（他）的名字，并设定好书信的总行数，单击“开始”按钮，一封文采飞扬的情书就出来了（见图5）。

STEP2

自动模式的内容随机性较大，不容易控制，所以还可以在工具栏上选择“模板式”，然后根据自己的需要点选不同的模板，再稍作修改使其适合自己的需要。而“组合式”情书更加叫绝，这里将经典的情书做了更加详细的分类，每个类别下又包含了大量的精彩片段，通过双击即可将这些片段随意组合到一起，DIY成自己的独特情书。

STEP3

不管用哪种方式，生成的情书都可

软 件

我的聊天表情比你酷

■流言

新新人类，在用MSN、QQ、ICQ等软件聊天的时候，有意无意地总要比比谁的聊天表情更酷。今天我带给大家的秘密武器My Buddy Icons，就是一个超级棒的动态图标生成器，一定能让你的聊天表情与众不同。注意：我只偷偷告诉你一个，千万不要外传哦：）

My Buddy Icons小档案

软件版本：4.34
软件大小：5552 KB
软件授权：共享软件
适用平台：Windows 9X/2000/XP
下载地址：http://www.icons-download.com/mybuddy4.exe

STEP1

启动My Buddy Icons，可以看到软件已经内置近160款超酷的动态头像。右击任一头像，从右键菜单中选择“Save as（另存为）”命令可将头像导出为动画文件，再把动画文件导入MSN或QQ之类的聊天软件中即可。也可以选择“Send to AIM”命令直接导入到ICQ中。

STEP2

对已有的头像可以作各种修改，只需拖拖鼠标即可，非常简单。如图2所示，点击Customization（自定义）选项卡，再根据自己的需要调整头像的色相（Hue）、饱和度（Saturation）、灰度（GrayScale）、模糊（Blur）、锐化（Sharpen）等，拖动某项后面的几个滑钮即可。对自定义的各种头像，同样可以使用上面的方法保存下来。

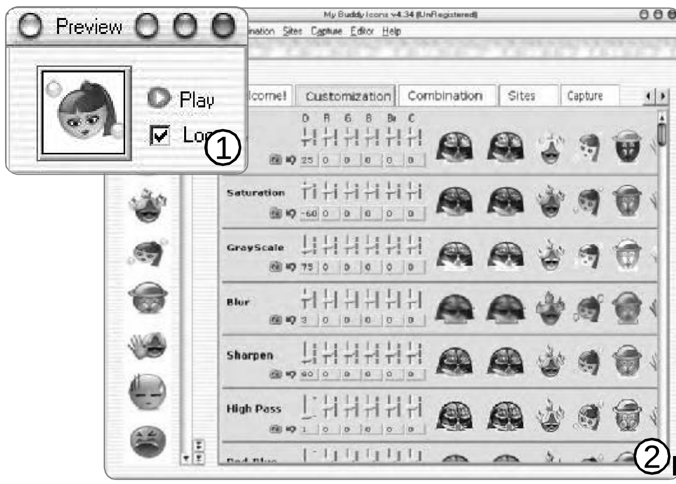
TIPS 小提示

My Buddy Icons还可以创建新头像，修改已有动画文件，抓取桌面上的图标等功能。而大家最感兴趣的，则可能是它内置的头像图标网站资源了，点击Sites（站点）选项卡，再双击其中的网站就可以访问它们了，在这些网站上可以找到自己想要的头像，而不需要自己亲自动手去做了。

TIPS 小提示

共享软件变免费

没有注册的My Buddy Icons将会限制你导出动画文件（可以存为静态图像），但我们可以借助于屏幕录制软件将动画截下来。这里以SnagIt为例做一简单说明：双击My Buddy Icons中某一头像打开Preview（预览）窗口（见图1），选中Loop（循环）项，再点击Play按钮播放；启动SnagIt，选中“录制一个屏幕视频”项，再点击右上角“捕获”按钮，接着用手形光标圈画出要录制的区域，在随后弹出的对话框中点击“开始”；稍过片刻，按Ctrl+Shift+P键再次调出抓屏对话框，点击“停止”，自动进入SnagIt编辑界面，将录下的视频保存为AVI动画文件即可。



① ② CF [YY24]

以再编辑修改，然后按Ctrl+S键保存，或者执行“文件→发送情书”命令，就可以直接把它发到MM的信箱中了。

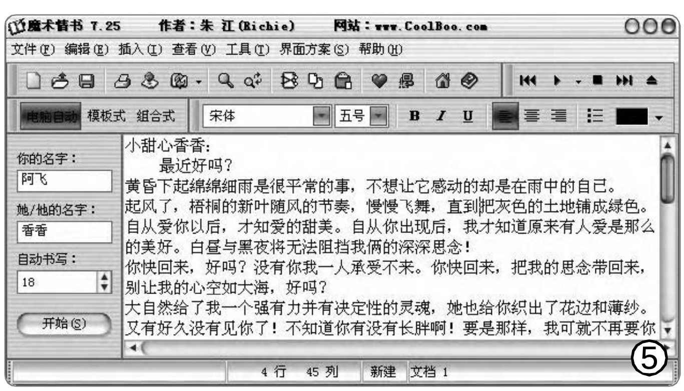
更为浪漫的是，软件还支持背景音乐播放，你不仅可以在浪漫的音乐中写情书，还可以将MP3格式的音乐作为情书附件一起发给对方呢。

惊喜3：会传话的精灵

目的：有些话，你可能不好意思当面说出来，这时你也许希望有个人能帮你传递。

工具：传话精灵 V2.5（http://www.skycn.com/soft/4688.html）

启动它后首先在窗口里输入你要说的话，可以分多行输入，每行作为一句。文字输入完后，在下面窗口中选择一个发送主题。这里内置了“为你心动”、“一触即发”、“情人节巧克力”等多种主题供你选择，主要看你想向恋人表达什么了。选择好主题后，单击“建立发送文件”即可在精灵当前目录生成一个可执行的精灵文件，把它作为邮件发送出去就可以了。当恋人双击打开它时，就会出现一个精灵形象，一边欢蹦乱跳地运动，一边将你的心事一句句显示出来。怎么样？一定能逗MM开心的吧。



⑤ CF [YY23]

网 络

网速不稳定 照样玩播客

Web 2.0的流行，使得博客、播客大范围普及。而宽带的推广，让播客网站越来越受欢迎。在您享受播客网站丰富的视频、音频节目的时候，是否感觉到了一点点不方便？节目听到一半突然断开了，确实相当恼火，收藏节目也相当不方便。传统的下载播客内容的方式是使用ippoder、Doppler等软件进行订阅，但在某些校园网和网速不太稳定的地方，这些软件都是单线程下载音频，速度太慢。

在这里，向您提供一种解决方案——利用Greatnews和下载工具（迅雷、FlashGet等）结合下载，不仅速度快，而且选择使用方便。

STEP 1

到http://www.curiostudio.com/cn_index.html下载Greatnews，安装后像添加其他RSS一样添加播客网站的RSS，比如“知行播客”这个网站。

STEP 2

打开需要下载的播客页面，在快捷方式上单击鼠标右键，就可以用迅雷或FlashGet下载全部的音频（见图）。当然，也可以在页面中选择“下载全部链接”，然后有选择地下载，这种方法对中文支持的很好，每个音频隶属于哪篇文章也很清楚。怎么样？每天用Greatnews看信息时，顺便“下载”播客吧！



CF [YY25]

网 络

“打工皇帝”Gmail

一个邮箱当八个用？为其他信箱过滤垃圾？无处不在的日程表？网吧里的安全记事本？一个Gmail全部搞定！

■DEF

自从Gmail出现之后，人们就一直把它当做一个邮件工具来使用。但也许是血缘关系，Gmail从降生的那天起就没有安分过，不停地到“街面”上打零工。可是谁能想到，因为它吃苦耐劳，活干得漂亮，单子越接越多，工钱也不断看涨，甚至得到了“打工皇帝”美号。同为打工仔的Hotmail和Yahoo! Mail真是看在眼里，急在心上呀！

一、新春大送礼 买100返800——一个邮箱当八个用

到年底了，商家自然要“慷慨”许多，商场里“买200返100礼券”的促销方式简直太多了。这不，Gmail也学来这一套，不过你一分钱都不要花，得来的却是数倍的方便！

一般来说，免费信箱一次只能申请一个，再有其他需要就只能再申请另外一个，但这样一来你就需要同时管理多个信箱，要记录多个账户，这种方式对于用浏览器收信的用户尤其不方便，需要多次登录、注销。Gmail可以很好解决这个问题：

STEP 1

假设你有四种不同的联系人：稿件作者、女朋友、同学、同事，你不希望他们的信混在一起，你不必申请4个信箱（Gmail目前也不能随便申请，需要邀请），只需申请一个信箱，比如DEF@gmail.com。然后分别在“@”之前加上一个“+”和一个名字，组成一个新的信箱，如DEF+article@gmail.com，DEF+GF@gmail.com，DEF+mates@gmail.com……把这些新信箱的告诉不同的人，让他们寄信就行了。原来，Gmail会忽略用户名中"+"以及后面的部分，所以实际上这些信还会寄到DEF@gmail.com。

STEP 2

在“设置→标签”中分别为这几种人添加标签，用来分类（见图1）。

STEP 3

在“设置→过滤器”中添加过滤器，条件为收件人是DEF+article@gmail.com，按“下一步”，为它选择上一步建立的标签——“稿件”，然后完成设置。同样方法设置另外三种联系人之后，就可以点击图1中左侧的标签来查看相关信件，一点也不会混淆了。



①

二、24小时上班的小时工——全自动垃圾邮件清理

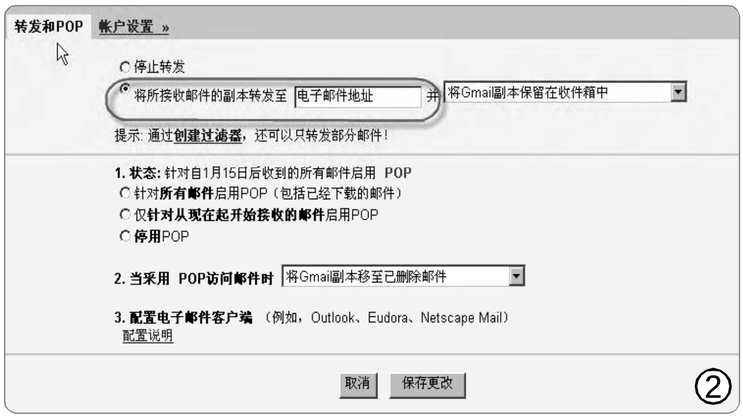
春天来了，家家都要打扫一下房间，如果工作太忙，可以请一个小时工。Gmail就是一个专杀垃圾邮件的小时工，24小时上班，还不收钱！

当你的邮箱中每天充满了无数垃圾邮件，但又不能放弃这个邮箱的时候，你可以让Google来帮你，Google的垃圾邮件识别功能相当强大，你无需任何设置，就能自动过滤大部分垃圾邮件。你有两种选择：一种是让Google接管你的信箱，一种是让Google中转的时候帮你清理垃圾。

方法1：现在大多数邮件都支持邮件转发，你需要登录到你的邮箱中，然后选择“设置→转发邮件”，然后通常会要求你输入转发的邮件地址，在这里输入Gmail信箱地址，然后按“确定”。注意，在设置转发邮件的位置通常都一个选项，询问“是否在服务器保留副本”，这里选择“否”，也就是让Gmail完全接管这些信件。这样Gmail中就可以接管并清理垃圾信件了，它会把垃圾邮件自动放到垃圾邮件夹中，当你使用邮件客户端的时候不会收到它们。

> **TIPS 小提示**
>
> **如何保证重要信件不被当作垃圾**
>
> **如果希望所有包含“内存”两个字的信件都保留，只要按照前面介绍的方法设置一个过滤器，然后添加一个标签就行了。**

方法2：如果你更愿意用原来的信箱来收发邮件，不想让Gmail接管，而只是用它来清理垃圾，也有办法。按照方法1将信件转发到Gmail之后，再在Gmail的“设置→转发和POP→转发”中，将所有邮件在转发回你的邮箱（见图2）。经过了Gmail的洗礼，你的信箱中垃圾已经不多了。



②

三、免费PDA大派送——移动日程管理

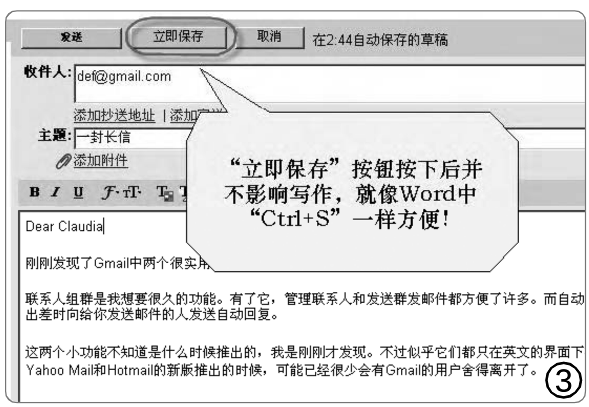
善于使用电脑的小李，经常用Outlook的“任务”功能管理自己的日程安排，有时也使用其他的软件来定时提醒、管理日常工作和学习。但是，最近他经常要在单位和家里两个地方工作，怎么在两台电脑上同时设置日程呢？

“要是有个PDA就好了”小李想。在攒够钱之前，Gmail已经提供了一个免费的解决方案：按照前面介绍的方法，建立一个“日程”标签，然后再建立过滤器，将发往“DEF+todo@gmail.com”的信都贴上“日程”标签。这样，你在不同的地方，需要将日程信息发往“DEF+todo@gmail.com”，Gmail就会自动帮你按时间排序了，查看起来也十分方便。

四、网吧里免费的记事本——防止数据丢失

网吧里的电脑一般都有很多限制，很多电脑连文字处理软件都不提供，就算提供了，由于安装了还原卡，也很容易因为电脑重启而丢失信息，让人追悔莫及。这时候你应该想到Gmail了，它的功能绝对超过记事本！

按下“撰写新邮件”，输入邮件地址（可以就写自己的地址），起一个标题，然后在邮件正文框中输入你的文字就行了，每写一段，按下上方的“立即保存”按钮就会自动保存为草稿（见图3）。保存位置是Gmail的服务器，这下停电也不怕丢失了！



③

CF [YY26]

网 络

Gmail摇身变网摘

■ABC

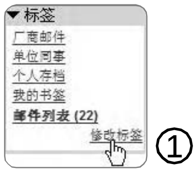
随着Gmail渐渐流行，许多朋友开始把它当作自己的当家邮箱，但它2.6GB的庞大身躯平时只用来收发邮件有点大材小用，于是有人竟然只用了一个Bookmarklet就让它具有比天天网摘更好的网摘工具。

STEP 1

登录你的Gmail邮箱，在左侧的“标签”项下单击“修改标签”链接(见图1)，进入“邮箱设置”页面，在“创建新标签：”下的文本框中输入“网络书签”，然后再单击“创建”按钮，这样便创建了网络书签标签。

STEP 2

在页面上方“搜索网页”按钮后单击“创建过滤器”，在接着出现的页面中按照如图2进行填写(也就是收件人和发件人都是你的Gmail信箱地址)，完成后单击“下一步”按钮。接着按照如图3所示进行设置，完成后按“创建过滤器”按钮。









STEP 3

如果是IE，请进入http://www.bloglines.com/blog/CFANFLP?id=33，右击下面的“GmailThis”链接并选择“添加到收藏夹”，在弹出窗口中将名称修改为“GmailThis”，保存到收藏夹的“链接”文件夹下，接着右击IE工具栏并勾选“链接”，这样在工具栏中会增加“链接”工具栏。然后右击“链接”工具栏显示的GmailThis，选择“属性”，在“URL”后面的文本框中找到并修改其中的“用户名”(也就是“用户名@gmail.com”这一语句)为你Gmail的实际用户名。

TIPS 小提示

对于Firefox用户，请打开http://www.bloglines.com/blog/CFANFLP?id=34，右击其中的“GmailThis”链接并选择“将此链接加为书签”，然后同样方法右击收藏夹的该链接并选择“属性”，在弹出窗口的“地址”后的文本框中将“用户名”文字修改为你Gmail信箱的实际用户名。

STEP 4

当浏览到自己需要网页或信息后，只要全选文字或图片等，然后右击并选择“复制”，用鼠标再点一下空白处，取消文字选取状态，单击“链接”工具栏中的“GmailThis”，这样会弹出Gmail新邮件窗口，在信件正文框中将刚才复制的内容为粘贴进来(见图4)即可。最后单击“发送”按钮即完成网摘，新窗口自动关闭。

以后只要进入Gmail邮箱，单击左侧“标签”项下的“我的书签”即可查看你的网摘啦！另外，借助Gmail强大的搜索功能，你可以轻松搜索自己的网摘。

CF [YY27]

网 络

Gmail还能做什么？

■ABC

1.GMail Drive

这个小工具能够将Gmail在你的电脑中虚拟成一个磁盘，想要在Gmail中保存个什么文件，直接复制文件，然后打开这个磁盘粘贴上传即可。(下载地址:http://www.viksoe.dk/code/gmail.htm)

2.Xmailharddrive

这个网站能让你在任何地方上传文件到Gmail信箱，网站地址为:http://www.xmailharddrive.com/。上传完文件后，单击下面的“Full Text”按钮，在网页中间部分再单击“Fling It”链接，就可以把你已经上传的文件再传至你朋友的Gmail邮箱。

TIPS 小提示

如何获得你的Gmail

Gmail目前仍然还处于测试阶段，所以没有邀请是无法注册使用的，以前我们也曾经介绍如何免费获取Gmail账号，但现在已经不能使用了，不过最近我们又发现了一个新的网站http://www.bytetest.com/index.php/language/chinese/，每天会赠送Gmail邀请，你可以试试运气。

3.Gmail File Space

这是一个Firefox的扩展组件，通过它能够将Gmail直接当成FTP站点使用。(下载地址:http://www.rjonna.com/ext/gspace.php)

4.Gmail变RSS阅读器

http://www.rssfwd.com/提供将RSS信息按邮件形式发送到指定信箱的功能，打开首页后先输入某个网站的RSS地址，单击Submit(提交)按钮，接着输入你的Gmail信箱即可。然后你再使用Gmail的过滤功能创建相应标签，以后不必到处跑，就能直接在Gmail中读自己喜欢的网站了。

CF [YY28]

网 络

企鹅当“闪客” QQ也能做Flash

■Vc原味创作室 湖南 Vc水手

在网上看到高手制作的漂亮的Flash动画，你一定很眼馋吧？可是Flash制作起来真的不方便，抛开Flash MX不说，就连一些简单工具也需要安装软件才能使用。其实，你不需要安装任何专业的Flash软件，用常用的聊天工具QQ就能做出Flash动画，而且操作并不复杂!

大家都知道QQ2005是支持动态QQ秀功能的，实际上我们正是巧妙地利用此功能来实现Flash动画制作。不过，在这里我们要使用GIF动画作为制作Flash动画的源文件，所以之前请大家先准备好一个GIF动画文件，图1就是准备好的一幅动画(见图1)。 实际上QQ2005各个版本都具有制作Flash动画的能力，让我们在QQ2005正式版中尝试一下。

STEP 1

首先，在自己的好友列表中找出任意的一位拥有QQ秀的好友(也可以是自己)，例如12345678。

STEP 2

打开QQ安装目录下flashshow 里面对应的qqshow8文件夹(flashshow里面共有10个qqshow文件夹，文件夹名称末尾数字与QQ号末尾数字是对应的)，我们可以看到有一组与好友12345678的QQ秀相关的文件:12345678.gif、12345678.gif .TS、12345678.swf、SEG12345678.swf(见图2)，我们将它们全部删除。



①


②



③


④

STEP 3

将准备好的GIF动画复制到qqshow8里面，并重命名为12345678.gif，然后我们在文件上点右键选择“属性”，将文件属性改为只读(避免GIF动画在QQ秀更新时被覆盖)。

STEP 4

在QQ好友列表中将鼠标放到好友12345678的头像上面，在浮动窗口中看到了动画画面(见图3)，很快qqshow8目录里面就可以看到有12345678.gif .TS、12345678.swf、SEG12345678.swf这几个新文件生成，其中后两个文件就是我们想要的Flash动画文件了。

TIPS 小提示
如果这几个新文件没有自动生成，那么我们对该好友的资料进行更新文件就会出现了。

怎么样，够简单吧，轻轻松松一次就能做出两个Flash动画——实际上两个动画的区别就在于画面一大一小，我们通过查看该用户个人资料的“我行我秀”页就能直接预览后一个动画文件的效果了(见图4)，想要更好地预览效果，那么还是将它们分别在浏览器中打开吧。 CF [YY29]

网上邮箱“抢滩登陆”

■广东 廖年旺

现在，有不少网上的免费邮箱，都需要每3个月内必须在网上登录一次，才会避免被注销。此外，也有不少邮箱用户，也喜欢直接在网上登录邮箱使用，而不喜欢使用Outlook之类的客户端软件。可是，在网上登录邮箱，每次都需要打开网页，并输入用户名和密码才可以进入到邮箱，感觉很麻烦。其实，只要我们利用一些网页制作的常识，即可很方便地每次只要点击一下“登录”即可进入邮箱了。

STEP 1

首先，登录自己邮箱的网页，例如你是网易的用户，先进入http://mail.163.com这个页面。然后从浏览器的“文件”菜单中单击“另存为”命令，在弹出“保存网页”对话框的“保存类型”一栏中，设置为“网页，仅HTML”一项，再设置好保存路径和文件名后单击“保存”按钮将当前网页保存。

STEP 2

打开FrontPage这个软件，将刚才保存的网页文件打开。然后双击“用户名”旁边的用户名输入框，即可弹出如图所示的对话框。在图1对话框的“初始值”一栏中，输入自己在网上登录邮箱时的用户名，然后单击“确定”退出。同样，再双击“密码”旁边的密码输入框，并输入自己邮箱的登录密码。最后将当前的网页保存并退出。



经过以上的操作之后，今后再打开这个处理过的网页，即可直接通过单击“邮箱登录”按钮，进入到自己的邮箱了。如果将该文件放在“收藏夹”中，在应用起来就更方便了。

TIPS 小提示
有些人会奇怪：为什么不使用浏览器自带的保存用户名和密码功能呢？这样不是也很方便吗？这主要是因为让IE保存这些信息，会使得浏览器中输入的任何内容都保存下来，容易造成安全隐患，所以不建议您启用。

CF [YY30]

网 络

悬崖勒马 让IE学会防身术

■DEF

编辑视点:不管你注意到没有，你身边上网的人已经越来越多了。上网的人越多，对网络的依赖也就越来越大，以至于购物、交谈都可以放在上面。更为重要的是，一些隐私的话题、一些重要的商务往来也和网络连接起来。面对维护网络安全，人们总有两种观点:一种是置之不理，不去管它，黑客找不上我;另一种则是疑神疑鬼，什么都怕，什么都不敢在网上做。到底应该如何做呢? 其实，我们最容易碰到的黑客还是一些“菜鸟黑客”，他们的技术水平也就那么一点点，只要你按照我们下面介绍的方法来处理，把他们堵在门外还是很容易的!

一、万恶“e”为首

我们最常使用的IE浏览器，几乎无时不刻地暴露出各种漏洞，它往往是网络黑手伸向你电脑的大门，我们首先要解决它的问题。

★常规安全措施

首先要做的，是我们一直提醒您的:更新你的IE。很多朋友现在还在使用Windows XP自带的IE 5.0，它的安全等级是相当低的，早期的很多著名的漏洞都是从这里出来的。如果你的电脑中还安装着更低版本的IE 4.0，劝您还是赶快升级吧，至少先升级到IE 6.0的版本，这样被攻击的机会会小很多。

★别再用过时技巧啦!

以前，曾有很多媒体介绍过这样一些预防黑客攻击的方法:在系统文件夹中的Host文件中加入一些不良网站，然后把它们定位到一个不存在的IP地址，或者是本机的IP地址，这样就能逃避这些网站的攻击。另一种方法是在IE安全属性的“限制区域”中添加这些网站，其实和前面的方法是类似的。这两种技巧早已过时了，原因很简单:现在的不良网站太多了，每天都在增加，怎么可能都把它们列入黑名单呢? 与法律上的“无罪论证”相反，我们能做的是“有罪论证” ——在一个网站被证明是“健康”网站之前，我们都认为它是一个“恶意”网站。

★ IE安全设置标准教程

要做到IE的基本安全，请遵循以下步骤操作:

STEP 1

打开“开始→设置→控制面板→Internet选项”，进入“安全”标签，将安全级别的滚动条拖到“高”。如果你看不到滚动条，可以按一下“默认级别”按钮，然后就可以看到滚动条了。这一步将使你的IE远离一些危险的组件，如“Active-X”等。



①

TIPS 小提示

磨刀不误砍柴工

下载和升级IE的确很费时间，但换来比较安全的系统，还是值得的。通常情况下，你可以下载一套IE 6.0 SP1完整版到硬盘中备份，今后装完系统直接从硬盘安装比较方便，速度也比网络安装快很多。下载地址:http://yncnc.onlinedown.net/soft/17441.htm。如果你是Windows XP 用户，建议使用集成了SP2补丁包的安装光盘安装系统，可以直接将IE升级到比较新的版本。



②

TIPS 小提示

常见的可“信任”网站

国内各大银行网站

微软公司网站

Macromedia公司网站

Verisign.com(著名的数字认证服务提供商)

TIPS 小提示

Active-X很危险吗

Active-X是一种通过浏览器在线增加扩展功能的程序。从WEB服务器下载Active-X程序到您的电脑中，然后通过您的浏览器来执行。一些恶意程序有可能隐藏其中，而一些正常的程序也会通过这种方式安装(比如网上银行软件、Flash播放程序)。所以，如果你想要用到安装这些程序时，可以暂时将安全级别降为“中级”。

STEP 2

点击“受信任的站点”，然后将安全级别设为“中低”。现在你需要添加一些信任站点，也就是你完全相信没有恶意代码的网站。按下“站点”按钮，然后输入一些信任网址，可以使用通配符。比如“*.microsoft.com”，然后按下“添加”。这样，所有属于微软的站点都成为信任站点了(如http://Windowsupdate.microsoft.com)(见图1)。注意，完成操作前要取消“对该区域中的所有站点要求服务器验证(https:)”这一项的勾选，然后按下“确定”。

STEP 3

同样方法，将其他区域的安全级别都设为“高”。这样，除信任站点外的其他站点都处于最高的安全级别。

STEP 4

打开“隐私”标签页，将滚动条移动到最上方的“阻止所有Cookie”，这样来自网上的Cookie将不会被保存到你的电脑中，也就无法攻击你的电脑。当然，列入“信任站点”的网站例外(见图2)。

STEP 5

打开“内容”标签，按下“自动完成”，清除里面所有的复选框，这样你的电脑不会保存任何表单信息和密码，连网址也不保留，给别有用心者的不良企图又设下一道坎! 为了确保安全，你可以按下下方的两个按钮以确保硬盘中数据的安全(见图3)。

STEP 6

进入高级标签，勾选以下设置:

自动检查IE更新

使用 SSL 3.0

使用 TLS 1.0
检查下载的程序的签名
检查发行商证书吊销
检查服务器证书吊销
不将加密的页面存入硬盘
对无效站点证书发出警告

对以下设置取消勾选:
启用即需安装 (其他)
启用自动完成
启用第三方浏览器扩展
启用即需安装(Internet Explorer)
启用集成Windows身份验证
完成后，按下“确定”按钮返回。

★关于IE的忠告

这里再提示一下：任何时候都不要直接在网上运行程序，如果需要，可以下载到本地硬盘再执行，这样你的防病毒软件可以更好地保护你。

二、关闭无用的NetBIOS

NetBIOS，听起来像是一个和主板与网络有关的词汇，但它对于身处网络的你带来更多的很可能是风险和麻烦。对于它的由来，可以用一篇文章来描述了，大概的功能是一种局域网中比较古老的协议，用来在计算机之间互相识别。如果你的计算机没有设置好，NetBIOS很可能是另一个漏洞！如果你的计算机根本用不到局域网，赶快关闭NetBIOS吧！

★ Windows 9X **用户**：方法很简单，将系统中的“vnbt.386”文件改名即可。如果改名后系统出现一些问题，只要恢复原名就行了。

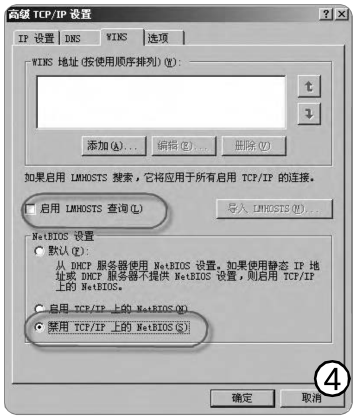
★ Windows 2000/XP **用户**：在“开始→设置→网络连接”中，右击网卡名称，选择“属性”，在弹出窗口中选择除“Internet协议（TCP/IP）协议”外的所有对勾。双击“（TCP/IP）协议”，选择“高级→WINS→”，取消“启用LMHOSTS查询”的勾选，并选中“禁用TCP /IP上的 NetBIOS”，然后按下“确定”（见图4 ）。

三、小心索引文件泄露机密!

Index.dat是一个具有“隐藏”属性的文件，它记录着通过浏览器访问过的网址、访问时间、历史记录等信息。实际上，它是一个保存了Cookie、历史记录和IE临时文件中所记录内容的副本，即使你在IE中把这些内容都清除了，但Index.dat文件中的记录还是存在。



③



④


⑤

在Windows XP系统中的“Documents and Settings\Cookies”、“Documents and Settings\ Local SettingsHistoryHistory.IE5”、“Documents and Settings\Local Internet FilesContent.IE5”等文件夹中都存在着index.dat文件。我们可以删除这些安全隐患。

STEP 1

从http://www.markusjansson.net/exp.cmd下载这个批处理文件。

STEP 2

把exp.cmd拖到开始菜单中的“启动”组中，让它每次开机后都自动执行。

你也可以在“开始”菜单中输入“gpedit.msc”，启动组策略设置，在“用户配置→Windows设置→脚本（登录/注销）→注销”中把批处理文件添加进去，也可以起到同样的效果（见图5）。

TIPS 小提示

你也可以使用一些工具删除Index.dat文件，比如Tracks Eraser Pro就是这样一个工具，你可以到http://yncnc.onlinedown.net/soft/16576.htm下载。

CF [YY31]

给IE做个安全大扫除

■DEF

IE用了很久，不清理一下怎么行？这个清理工作的主要目的不是节省空间，而是清除安全隐患。从Windows 9x系统走过来，你一定尝试过很多磁盘清理软件了，其实他们大同小异，如果你使用Windows XP，那么自带的磁盘清理工具就能解决问题。

STEP 1

在“开始→运行”中输入“cleanmgr /sageset:1”，回车后就进入选择菜单，选择清理的文件。我们的建议是除了“压缩旧文件”外其他项目都选上。“压缩旧文件”将占用相当多的时间，如果你的硬盘不是太紧张，就不要选了。

STEP 2

设置完毕后，按下确定。今后，只要在“开始→运行”中输入“cleanmgr /sagerun:1”，就可以清理磁盘了。你也可以把这个命令做成批处理文件并在桌面上建立一个快捷方式。这样，需要清理的时候只要双击一下就行了。再次提醒：在大硬盘时代，清理磁盘的目的将主要是消除安全隐患！

CF [YY32]

网 络

送你6招 化解你对IE的不满意

■软件DIY

根据我们对于IE用户的调查，发现很多经常上网的用户对于IE的功能并不满意。搜索功能不够强大？网页广告太多？填表不方便？Flash无法下载？工具启用繁琐？这些IE的弊病很难用一两个工具来解决。对于第三方浏览器，虽然能提供不少新功能，但是很多用户还是不习惯。对于这些喜新不厌旧的朋友，我们也有解决方案，这不，Infofo来了！

Maxthon、GreenBrowser等基于IE内核的浏览器非常受欢迎，原因就是它们拥有强大的辅助功能，例如快速搜索、广告拦截、自动填表等，其实我们只需要安装一款叫做Infofo的IE工具栏插件程序，就可以让IE立即拥有比Maxthon更为强大的辅助功能。

Infofo 小档案

软件版本:2.0.0.4　软件大小:636KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.coolsofts.com/download/down.php?name=infofo2

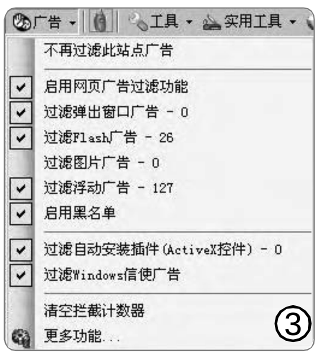
Infofo安装后，在IE地址栏下面就可以看到新增的Infofo工具栏(见图1)，就是这样一个小小的工具栏，却具备了非常强大的辅助功能。


①


②

一、超级搜索任我选

Infofo工具栏中集成了快速搜索功能，我们不必打开搜索网页，只需要在搜索文本框中输入搜索关键词，单击“立即搜索”按钮或者直接按回车键，即可显示出Google搜索引擎的搜索结果(见图2)，单击右边的下拉箭头，还可以选择使用其他的著名搜索引擎。在菜单中单击“设置为缺省引擎”可以将当前使用的搜索引擎设置为直接回车使用的默认搜索引擎。而且我们还可以直接将网页中的文字选中后拖放到文本框中进行快速搜索，非常方便。



③

TIPS 小提示
在Infofo工具栏中我们还可以对网页内容进行快速关键词标注和搜索，同样在搜索文本框中输入关键词，然后单击Infofo工具栏中的“标注”或者“搜索”按钮即可。



④


⑤

二、还你清静的网络世界

网络上的广告可谓是无孔不入，通过Infofo可以对各种形式的广告进行有效过滤。单击“广告”按钮可以对广告过滤进行设置(见图3)，可以看出它的广告过滤功能非常全面，可以拦截弹出窗口广告、Flash广告、图片广告、浮动广告、信使广告等。这里要注意的是，启用弹出窗口广告过滤可能会导致一些正常的新窗口网页链接无法打开，这时先按下Ctrl键后再单击链接即可正常打开。

三、自动填表最方便

自动填表是非常实用的功能，在Infofo工具栏中单击“工具”按钮即可看到“自动填表”菜单。首先我们需要添加自动填表模板，对于经常需要填写的通用型表格(例如论坛)，我们可以填好内容后先不要点击“注册”按钮，选择自动填表菜单中的“保存为缺省表单”，以后再遇到同样类型的表格时，只需要选择“填写当前表单”即可。当然，也有一些表格并不是通用的(例如邮箱)，这时我们则需要使用“保存当前表单”功能添加模板，以后同样可以用“填写当前表单”功能进行自动填写。

TIPS 小提示
在自动填表时使用快捷键“Alt+1”可以更方便地完成操作，其他操作的快捷键可以在菜单命令后面看到。

四、图片动画直接下

如果你想下载网页中的所有Flash动画、图片、视频、音频等资源，通常是比较麻烦的，现在Infofo可以让你一次性快速下载这些资源。例如要下载网页中的所有动画，可以在Infofo工具栏单击“工具”按钮，选

择“显示网页中所有Flash”，这时将会在单独的IE窗口中显示出当前网页中的所有Flash动画预览，预览下面就是下载地址(见图4)，现在我们只需要使用网页右键菜单中的“使用网际快车下载全部链接”命令，即可直接下载所有的Flash动画。

TIPS 小提示
如果你只是想保存网页中的某个Flash动画，则可以在“工具”按钮菜单中选择“捕捉Flash并保存”，然后直接点击要保存的Flash动画，就会自动弹出文件保存对话框让你选择存盘。

五、常用程序一点即开

我们在浏览网页时可能需要打开记事本保存精彩的文本，或者运行邮件程序收发邮件，现在我们可以将这些常用程序添加到Infofo工具栏中，直接点击相应按钮即可快速打开程序，非常方便。单击最左边的“INFOFO”按钮，在弹出菜单中选择“工具栏扩展→编辑工具栏扩展按钮”，这时会在资源管理器窗口中自动打开C:\Program Files\Infofo Bar\link目录，把常用程序的快捷方式复制到这个目录中，重新打开IE后即可看到。

六、我的在线“工具箱”

Infofo还提供了一个非常新颖的设计:在线实用工具，不过默认并未添加任何工具，单击“实用工具→DIY我的实用工具”即可打开工具列表(见图5)，可以看出工具内容相当丰富，包括在线修复IE、IP地址查询、手机位置查询、学历查询、电视节目查询等，实际上这些工具都是以网页形式存在于网络上的，选中你要使用的工具，单击页面下面的“添加”按钮即可，以后就可以点击“实用工具”按钮来打开相应功能。

除了以上介绍的这些功能外，Infofo还提供有在线网页翻译、网站快速导航、浏览器记录清除、快速代理切换等功能，这里不再一一介绍。相信有了Infofo，会让你的IE成为最强的网页浏览器。

CF [YY33]

网　络

移动Firefox

《电脑爱好者》定制

■ABC

为什么许多人不喜欢Firefox	CFan移动Firefox
界面没有Maxthon漂亮，有点简陋，有点土	选择了评价非常高的界面主题，并依照IE及流行的第三方浏览器重新设置了工具栏
本身功能比较弱，想用好，还得安排功能扩展，麻烦	预置了20多个最流行、最实用的扩展，不用再单独安装
有些网页浏览不正常	通过IE Tab扩展，只要单击相应按钮就能直接在Firefox中使用IE核心浏览网页

Firefox **其他特点**:

完全绿色、完全移动，复制到任意目录或U盘中即可运行;

浏览速度超快，通过扩展功能与Maxhton不相上下，甚至更强;

根据大量资料对Firefox进行了核心调整与优化，内存占用更少，速度更快。

一、CFan移动Firefox如何诞生

CFan移动Firefox其实是网上流行的Portable Firefox修改而来的。因此，你也可以根据自己的喜好自制一个，下面大概介绍一下我们制作的流程(见图1)。

CFan移动Firefox下载地址为:http://www.newhua.com/cfan/200604/PortableFirefox.rar

STEP 1

到http://portableapps.com/apps/internet/browsers/portable_firefox下载英文版的Portable Firefox。完成后双击运行PortableFirefox.exe启动该浏览器，下载http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/releases/1.5/win32/xpi/zh-CN.xpi这个简体中文的扩展，接着再下载http://benjamin.smedbergs.us/switch-locales/switch-locales-1.5.xpi语言切换扩展。

STEP 2

运行Firefox，点击“Tools”(工具)→“Languages”(语言)→“Chinese (China)”(中文)，再次重启浏览器，界面就变成中文了。


①

STEP 3

到https://addons.mozilla.org/，点击“Themes”(主题)链接，查找你喜欢的主题进行安装，这里我们选择的是Modern Pinball(其他有些主题会出现显示问题)。

STEP 4

点击“Extensions”(扩展)链接可查找自己喜欢的扩展并进行安装。我们建议大家可以到http://mozillaupdate.mozine.org/这个全中文的网站进行选择和安装，因为这里的扩展都经过了汉化，同时尽量选择“最热门的Firefox扩展”，它们经过了许多网友的测试，不仅功能好，而且也很稳定。每安装一个扩展都需要重启浏览器才能生效，你可以统一安装完后再重启。

扩展的设置可以直接点击“工具→扩展”，在弹出的窗口中右击某个扩展，在弹出菜单中选择“选项”进行设置(见图2)。



STEP 5

接着对Firefox的界面进行调整了，点击“查看→工具栏→定制”，在弹出的如图3窗口中添加需要经常使用的功能按钮(有些扩展安装后，也会在这里添加按钮，以便拖放到工具栏中)。



STEP 6

点击“书签→管理书签”，在弹出的窗口选择“文件→导入书签”，这样就能把你的IE书签导入过来了。

以上操作完成后，运行浏览器，看看是否正常，没有问题后，将整个文件夹保存到U盘中，你的移动版Firefox就打造成功了。

二、我们选择了哪些实用的扩展

以上只是预置扩展的主要部分，其他还有一些不错的扩展，这里就不一一介绍了。

用Firefox，你肯定会遇到的经典问题：

1.为什么Firefox启动速度这么慢呀?

首先，每个扩展都要占用一定的内存资源，所以不要装太多的扩展，对自己没有太多用处的扩展，建议不装。

其次，进入“工具→选项→常规”，取消“启动时检查Firefox是否被设为默认浏览器”的勾选，接着在此窗口中单击“高级”按钮，进入“更新”标签，将“自动检查下列更新”下面的勾选全部取消掉。

2.如何破解网页鼠标右键限制?

进入“工具→选项→内容”，单击“启用JavaScript”后面的“高级”按钮，在弹出窗口中取消“禁用或者替换上下文菜单”勾选即可。

3.为什么在浏览时，经常会遇到Firefox假死情况?

这一般是因为安装了Fasterfox扩展，并且开启了它的网页预取功能，点击“工具→扩展”，在弹出窗口中双击“Fasterfox”，接着单击“Fasterfox”标签，然后取消“启用增强预读取”前的勾选。

4.为什么我在浏览某些网页中的链接点击后没有反应?

这很可能是广告过滤扩展Adblock plus的问题，点击“工具→Adblock plus→首选项”，在弹出窗口中单击“Adblock选项”，在弹出菜单中点击“网站过滤/白名单”，接着在“网址”后输入有问题的网站地址(比如:http://www.google.com)并单击“添加”按钮，接着再双击下面列表中新增加的网址，在“编辑过滤规则”窗口中在网址前加上两个“@@”，这样就把该网站添加到白名单中了。

5.Firefox能设置多个主页吗?

打开你希望设置为主页的多个网站，接着点击“工具→选项→常规→主页”，单击“使用当前打开的多个页面”按钮即可，你会发现其实每个网址之间是用管道符号“|”隔开的，所以也可自行输入。

6.怎样将默认的内置搜索引擎由Google改为百度?

在地址栏输入about:config，进入设置页面，找到“browser.search.defaulturl”，双击后将其键值改为:http://www.baidu.com/s?ie=UTF-8&wd=即可。

7.在导航工具栏的Google搜索框中输入内容后不搜索，只打开Google界面，如何解决?

在地址栏输入about:config，进入设置页面，在过滤器一栏输入“google”，将找到的两个项目“browser.search.param.Google.1.custom”和“browser.search.param.Google.1.default”，分别双击它们，然后将其键值清空即可。

8.能告诉我一些关于Firefox的资源网站或论坛吗?

http://www.firefox.net.cn/newforum/(中文)

http://forums.mozine.org/(中文)

http://wiki.mozcn.org/(中文)

http://plugindoc.mozdev.org/(英文)

http://themes.mozdev.org/(英文)

TIPS 小提示

我们还做了哪些工作，让Firefox更出色

1.在地址栏中输入“about:config”，打开Firefox的配置页面，对一些参数进行了调整，优化了性能，进一步提高其浏览速度。

2.对Firefox的设置进行了修改，使其更为符合大多数人使用。

3.对大部分扩展进行了设置，特别是参考了Maxthon等第三方浏览器的功能特征，一般情况不需要再重新配置。

CF [YY34]

网 络

让网友被你的声音征服

■天津滑客



滑客，二十有七，化工行业，现正混迹于各大招聘会。网龄七年有余，三个月前偶然结识“播客”，想成为DJ之梦遂被唤起，从此一发而不可收，痴迷其中。虽暂无固定收入，却也自得其乐。

你一定听过广播电台的节目，播客其实也就是一位广播节目的主持人，只不过，他还必须具备一点点电脑知识。不要被播客这酷酷的名字吓倒，其实只要有一款合适的音频编辑、制作软件，做播客的过程就会十分轻松而惬意。Audacity 就是这样一个软件，而且它是免费的。

Audacity 小档案

软件版本：1.2.4b	软件大小：2.5 MB
软件性质：免费软件	
适用平台：WIndows 98/ME/2000/XP	
下载地址：http://audacity.sourceforge.net/download/windows	

播客该有什么样的素质?

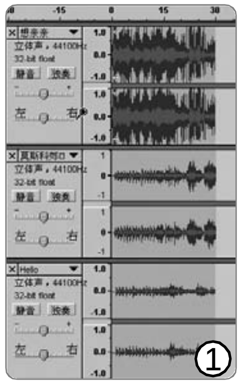
北京广播学院的胡智锋教授对“主持人”作了全新的定义：主持人应该是一个好人；一个有思想的人；一个有亲和力，有人缘的人；一个眼观六路，耳听八方的人；一个有控制力的人。播客也许不用这么专业，但是做一段节目前，首先应该把这段节目的顺序思路想好，同时还应该准备一段节目“主题曲”，也就是Jingle。下面，我们就以制作一段Jingle为例，介绍播客节目的制作方法：首先，同时出现三段风格完全不同的音乐，它们被混合在一起，以表达这个音乐节目的包容性；紧接着是主持人（就是我们自己啦）念出一段词句，人声结束音乐再起，这样反复三次；最后在背景音乐中报出节目的名称。

1.做一段最具个性的主题音乐。

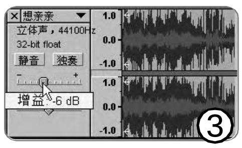
主题音乐非常重要，我们一定要让节目从一开始就能把听众留住。

STEP 1

选定主题音乐。使用菜单命令“档案→导入音频”导入三段音乐，导入的文件可以是wav格式，也可以是mp3、aif、au、ogg格式甚至lof格式的文件列表。导入后窗口中会出现三条音频，音频的名字就是导入文件的名字。我们需要对音乐进行适当的剪裁，方法是使用选择工具（形似输入光标）通过拖拽来选取不需要的部分，再按Delete键将其删除；也可以用选择工具通过拖拽来选取需要的部分，然后单击命令栏上的“修剪非选段部分”按钮来保留选取的部分（图1）。







STEP 2

让主题音乐协调。对三条音频剪裁后得到如图2所示的结果。从音频的形状判断第一条音频的声音可能比较大。试听一下，确实如此。试着将其音量降低6dB（也就是增益-6dB）（图3）。再听一下，差不多了。使用菜单命令“文件→导出为WAV”命令将三段音频导出成一个wav文件，命名为“01.wav”。

STEP 3

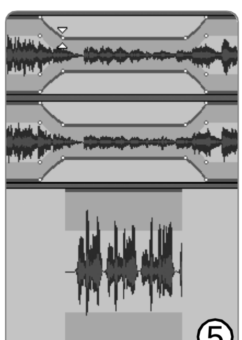
把衔接部分处理好。新建一个文件，导入刚才导出的文件01.wav，它已经变成了混合后的单一音频。一般一个节目开始时声音是渐渐增大的，所以我们需要对其进行“淡入”处理。用选择工具选取希望的淡入时间（例如5秒），选择命令“效果→淡入”，我们就得到了一个声音渐渐增大的效果。



2.请主持人亮相。

STEP 1

录下你富有磁性的声音。在音频输入下拉菜单中选择“Microphone”，调节音频输入选项左侧的输入音量到合适位置，然后单击录音按钮（带有红色的圆点）开始录音，对着麦克风说出事先设计好的节目开场白。录音之后一个新的音频会在已有音频的下方形成。用时间移动工具（双向箭头）移动新音频到与01.wav对应的适当位置，让它与音乐的淡出部分重合。用相同的方法做出后面的几段音乐和人声的混合音频（图4）。



STEP 2

让听众知道节目究竟叫什么。录下我们念出的节目名称，并将其移动到需要的位置。因为当说出节目名称时音乐应作为背景出现，所以我们需要降低对应部分音乐的音量，这时就要用到包络线工具（位于选择工具右侧）。在需要编辑的音频上设置编辑点，通过拖拽操作降低指定区域的音量（图5）。

STEP 3

发布节目。将制作好的Jingle导出成WAV或者MP3文件。因为MP3的编码演算法是有专利的，所以Audacity本身不可以制作MP3文件，但它可以调用LAME编码器（可以从Audacity网站下载）。第一次导出的时候需要选择LAME编码器的存放位置，以后就不用了。

网址大补贴：获得更多的播客资源

播客宝典：http://hopesome.com/，关于播客的技术文章和发展状况。

播客天下：http://www.lifepop.com/，号称最大最流行的中国播客网站。

土豆网：http://www.toodou.com/，在这里我们可以打造自己的播客。 CF [YY35]

办 公

更高更快更强 让插件为Office“插”上“翅膀”

■刘春鹏 冯小民

Office 软件：我多么重要，办公族天天与我打交道。要是没了我，哼哼……

Office 插件：老兄，我十分敬佩你，但是如果你与我联合起来，便能获得更强大的力量！我的口号是：帮你伸长手脚，强健体魄，事半功倍，你的不足，我来补！让不能变成可能，让烦琐变得简单！

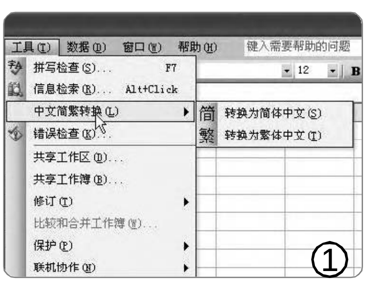
一、Office 公用插件

1.兄弟们都来实现简繁转换

有时候我需要处理一些繁体办公文件，尽管认识那些繁体文字，但是阅读起来还是吃力。Word 中提供了简繁的转换功能，可是对于Excel、PPT、Access等 Office 组件来说，这项功能在典型默认安装中没有提供。别着急，安装上只有 340KB 的“Office XP/2003 简繁转换”程序，一切可以轻松搞定（下载地址：http://office.microsoft.com/zh-cn/assistance/HA011170162052.aspx）。下面我们就以 Excel 为例，来测测它的功力吧。

STEP 1

将Office XP/2003 简繁转换程序安装到计算机之中并打开 Excel 文件，就可以看到在“工具”菜单下面增加了一个“中文简繁转换”子菜单，其中包含了“转换为简体中文”和“转换为繁体中文”两项，如图 1 所示（Office XP/2003 简繁转换程序安装后，在 Office 其他组件中的“工具”菜单中也会出现此选项）。



①

STEP 2

当选中单元格中的需要转换的文字时，只要选择“转换为简体中文”或者“转换为繁体中文”选项即可完成简繁文字的转换，而且被转换的文字只是单元格中的内容，其他部分还会保持原样。如果想要转换单张或者多张工作表，只要单击工作表标签，然后使用“中文简繁转换”菜单中的相应命令即可。这里要注意如果在工作表中内嵌文本框的话也会一并被转换。

> **TIPS 小提示**
> **如果要想转换多张工作表，只需要按住 Ctrl 键，然后逐个单击要转换的工作表标签，再使用“中文简繁转换”即可。其他的Office组件的简繁转换操作与上面的操作类似。**

2.急诊名医文件修补器

领导要出门开会，临走前给我留了一项“长篇大论”的任务，要求我务必在短时间内完成。可怜的我熬了大半宿，终于将这项艰苦的任务完成了，然而第二天准备交给领导的时候却发现再次打开文档时，提示“文件已损坏，无法打开”的字样。挨领导批评事小，如果耽误了重要的工作进程，可不是闹着玩的。

难道这样辛苦的工作就化为乌有了吗？“Office 文件修补器”这款软件个头虽小（只有 1901 KB），但是它却能够修复大部分遭到损坏的 Office 文档，化解危机。

从 http://www.onlinedown.net/soft/8800.htm 将它下载下来并进行安装，在安装过程中它会询问需要安装的软件，这时在列表框中选择相应的复选框，然后一路“Next”即可安装好。安装完毕后，不但可以在“程序”菜单中就可以看到生成的程序项，而且还能够在 Office 组件的菜单里自动加入"Recover"选项，方便使用。

它修复的方法很简单，但非常有效。以修复破损的 Word 文档为例，启动“WordRecovery”并进入到主界面中，如图 2 所示。单击“Recover”按钮，在弹出的对话框中找到要修复的 Word 文档，即可实现对文档进行修复，并且还会自动地在 Word 中打开那个修复好的文件。其他 Office 文档的修复方法与上面的操作类似。

二、Word插件

1.公式之神 MathType

作为一名教师，在使用 Word 时，会经常遇到公式输入的问题，对于简单的公式输入起来还算容易，可以当遇到非常复杂的公式，可就一筹莫展了，不但消耗了大量的精力，而且浪费了许多宝贵的时间，结果也总不尽如人意。安装了“公式编辑器”这个插件，就可以在 Word 轻松实现公式以及符号的输入，大大减轻烦恼。

STEP 1

从 http://www.mathtype.com/en/products/mathtype/ 中将MathType下载下来并安装，然后我们就可以从程序菜单中或者在Office组件中通过从主菜单中选择"插入→对象"命令，在弹出的对话框中的“新对象”内进行选择。

> **TIPS 小提示**
> **打开Word，首先会弹出一个“安全警告”对话框，询问你是否启用“MathType V5.2a”插件，这是因为很多第三方的插件都是基于“宏”来嵌入和运行的，而处于安全的考虑，一般都将“宏”的安全性默认为高，这样一些第三方的插件就无法运行了。其实解决的方法很简单，只要将“宏”的安全性设置得低一些，并通过“启用宏”命令即可运行我们所安装的插件了。**

STEP 2

打开 MathType（如图 3），它附加了七十多种专用符号字体，数百种公式符号和模版，涵盖数学、物理、化学、地理等科学领域。在界面上方的工具栏中集成了许多常用的数学符号及公式按钮，选择并单击这些按钮即可插入到工作区中。在工具栏的下方

分门别类地设置了代数学、微分、统计学、矩阵、集合、三角函数、几何学中常用的公式模板和疑难符号，对快速输入非常有帮助。另外双击界面下方状态条上的“类型”、“大小”、“缩放”、“颜色”选项，还可以对其进行自定义的设置。

STEP 3

公式编辑完成后,其保存与再使用也非常方便。在打开Word文档使用“MathType”进行公式编辑后，可以选择“关闭并返回文档”，也可以将编辑好的公式“副本另存为”*.wmf的Windows图元文件格式，可以直接粘贴到Word文档中，也可以通过MathType再次编辑。

2.我的文档不要动

领导给了我一份非常重要的材料，并且再三嘱咐我，其中的一些内容不要让无关的人看到，可是我这台电脑经常有人使用，如果他们打开Word就会很容易看到机密文件的内容。虽然可以使用Word自带的加密功能，但是这项功能适合应用于通篇文档的加密，如果只想要对文档部分的内容进行加密，它就无能为力了。

还好在http://download.microsoft.com/download/6/3/d/63d5b92e-2de5-45a7-be9f-c7b2dbeddf87/RedactionSetup.msi中，我找到了“Word Redaction”这款专门用于加密文档部分内容的小工具，使这一问题迎刃而解。

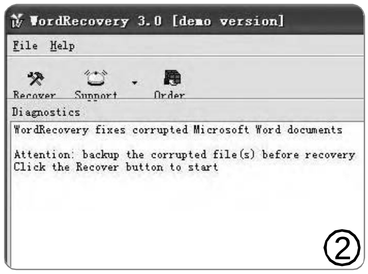
STEP 1

将Word Redaction安装好后打开Word,就会发现在其中多了一个Redaction工具栏,它包含了六个按钮，分别为“Mark（标记）”、“Remove Mark（移除标记）”、“Show Marks（显示标记）”、“Hide Marks（隐藏标记）”、“Redact Document（修订文档）”以及“Help（帮助）”按钮。另外当我们在工作区中单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中也会发现多出来了“Redaction”菜单命令。

STEP 2

选中要加密的文字，使用鼠标左键拖曳再加上Ctrl键来完成多段文字选择，然后单击Redaction工具栏中的“Mark”按钮将其标记上，被标记的部分显示为灰色的底纹（见图4）。

TIPS 小提示
标记过程中，用户可随时使用Remove Mark移除所有文档中的标记。也可以使用Show/Hide Mark按钮，用来显示或隐藏标记。



②



③



④



⑤

STEP 3

单击“Redact Document”按钮即可将当前文档转换为加密文档。另外在进行加密之前，系统会进一步提示你确认加密的内容，因为文档加密的过程是不可逆的。同时在加密时还会有进度提示框显示当前工作完成情况。最后系统会继续弹出对话框，用以确定加密文档标记为“只读”还是“编辑”属性。选择完成后，Word将自动创建一个以“文档X”命名的新文档，这就是我们需要的加密文件了。

三、Excel插件

1.超级助力Excel工具集

Excel的功能非常强大，虽然足以应付我们一般的工作需求，但它也并不是十分完美，仍然缺少一些实用的功能，比如将工作表转换为图片、输出图表为图片等等，而"Excel超级工具集"恰好在这些方面提供了很多Excel未提供的功能，甚至包括英语辅助学习、随机数生成等功能。它同样也是以宏的方式来加载并使用的。我们在http://download.zol.com.cn/detail/10/91470.shtml把它下载并加载后，就会在Excel的主单栏中看到它。它包含了四大类：工作表工具、图表工具、其他工具以及学习工具，每一类中又包含了多个实用工具，如以图形方式输出区域、单元格三维效果、随机数生成器、英语365句等等，使用起来简单又方便（见图5）。

2.给Excel文件披上“金钟罩”

使用Excel创建工作簿文件的人常常有以下困惑：担心竞争对手对在工作簿文件中的公式设置等感兴趣进而复制它们；担心最终用户一不小心删除表格中的数据从而导致XLS文件内容崩溃；然而Excel软件本身并不能阻止在工作表中显示公式，因而这便对商业秘密构成了一定程度的威胁——即使你使用了密码来防止他人修改，但是，他人可以使用能破解Excel文件密码的软件……

如何让它们隐藏起来而不影响数据的正常显示？这里为大家推荐一种非常傻瓜化的方法，让任何一个对Excel不精通的人都能轻松应对公式保护问题——用“DoneEx XCell Complier”，这个通用的Excel的XLS加壳工具将XLS工作簿文件转换为EXE文件（当然，要查看该EXE文件中的工作表内容，同

样需要运行Excel软件），转换后，工作簿文件的公式、宏等统统被隐藏，其他人除了能查看表格中的数据外，对其他信息将一无所知。

到http://www.doneex.com/downloads/xcell.zip下载该软件，成功安装后，启动Excel，你将在窗口顶部菜单栏中发现“DoneEx”，同时在工具栏上也会发现它（见图6）。在将Excel文件精心编制完成后，先保存一下，然后便可以开始对其进行加壳工作了：

STEP 1

单击“DoneEx→XCell Complier→Compile…”项，因为软件没有注册，所以首先出现注册提示，等待10秒之后，单击注册提示框中的“Close”按钮，打开“DoneEx Xcell Complier”对话框（见图7）。

STEP 2

在对话框左侧，勾选“Include Addins”下的所有要保护的项目（见图8），然后在右侧选择“File Type”为“EXE”，并在“Target path”后指定文件的输出路径。

如果希望别人在打开该EXE文件时显示你的公司标志等画面，可在“splash image”后指定标志画面文件（BMP、JPG或GIF格式）。

STEP 3

为了不让最终查看到工作表的用户随意删除表格中的内容，还要勾选“Make read only workbook”，选中该项后，查看该工作表的最终用户将不能增、删、改表格数据，也不能调整列宽和行宽，还不能对单元格文字内容进行修饰、移动等。最后，单击“Complie”按钮即可完成加壳工作。

STEP 4

现在让我们来进行效果检测吧。运行经过加壳的文件，当鼠标定位到使用了公式的单元格中时，在原本显示在公式栏中的仅仅只有数据。如果在编译前选择了“Make read only workbook”，则当鼠标定位到任一个单元格中时，右键菜单中“删除”项变成了灰色。如果选择还可以使用的“清楚内容”菜单项，系统会毫不客气地提示“正在试图更改被保护的只读单元格或图表”使操作不能继续，而以前靠通过表格行、列的方法来调整高度或宽度的方法也不灵了，如果要更改文字的字体、颜色、大小等，根本不会见到任何效果。

通过“DoneEx XCell Complier”的加壳保护，你以前所有的担心都不复存在。再也不用担心别人窃取工作表中的公式设置等信息，你可以从容面对竞争对手了。

四、PPT插件

1.让Flash轻松在PPT中安家

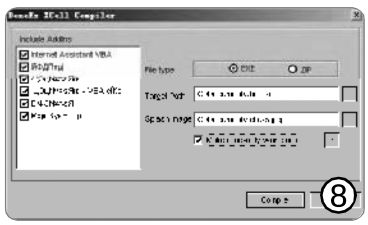
将作品向大家演示，通常我都会使用PPT，因为它操作简单，幻灯片



⑥



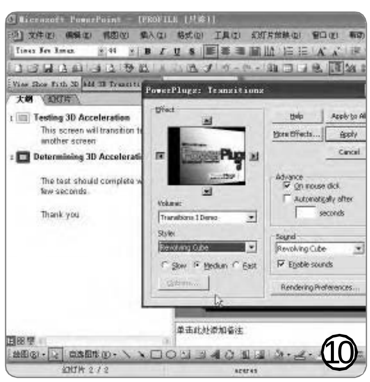
⑦



⑧



⑨



⑩

切换效果及特效非常丰富，然而它在动画制作方面却显得先天不足，无法提供更多、更漂亮的动画制作功能，而Flash这款动画制作的利器，复杂的操作却让我望而生畏。如何才能将PPT和Flash有机结合到一起，使演示文稿锦上添花呢？

“Swiff Point Player”这款PPT插件可以轻松地实现PPT与Flash的完美结合。在http://yncnc.onlinedown.net/soft/4985.htm将它下载下来并安装好后，打开PPT就可以在“插入”菜单中看到“Flash Movie”命令。它的使用非常简单，单击“Flash Movie”命令，在弹出的对话框中找到Flash文件，即可将其插入到某一张幻灯片上，像调节图片大小一样地对插入的Flash文件进行调节，最后流畅地播放了（见图9）。

2.让幻灯片的动画效果更丰富

要上公开课了，我感觉自己做的幻灯片效果不够丰富，翻来覆去就那几种特效，太乏味了。在网上我翻了个底朝天，终于找到了一个PPT幻灯片的3D效果插件，它自带13种3D动态效果，利用它就可以制作图、文、声并茂的3D动画幻灯片了。

在http://www.skycn.com/soft/12385.html下载并安装后，打开PPT，就可以看到新增加的“PowerPlugs”工具栏，操作非常简单，跟我们平时设置幻灯片动画一样。首先设计好幻灯片，单击“Add 3D Transition”按钮，打开“PPT插件变换”对话框，在其中就可以通过选择“Style”下拉列表中的多种漂亮效果，创建出超炫的演示作品，还可以通过Slow、Medium、Fast三个选项来设置动画演示的速度。参数设置完毕后就可单击“View Show With 3D”按钮播放幻灯片了。

PPT 3D效果插件非常丰富好看，功能设置也很多，强烈建议大家亲自体验一下超酷的3D效果（见图10）。

有了这些第三方开发的工具，Office就如同插上了翅膀，功能更强更全面！过完年又要开始好好工作了，让插上翅膀的天使好好为我们服务吧。

CF [YY36]

办 公

办公应用金钥匙之 PPT演示10/20/30法则

■七星瓢虫包包车

你在使用PPT时，是否想过怎样做才能取得更好的效果？一些简单的法则，往往含义深刻，让人受益匪浅。日本著名风险投资家盖川崎（Guy Kawasaki）最近提出了PPT演示的10/20/30法则——演示文件不超过10页，演讲时间不超过20分钟，演示使用的字体不小于30点(30 point)。（盖川崎，曾为Apple员工并创立过多家公司，现任风险投资公司Garage.com CEO，写过多本畅销商业书籍，日常接触许多创业者以及他们的商业计划书和演示。）

10页：

不要用很多的内容来使你的PPT显得充实，10页足矣，太多的内容更让人无法记住重点。而如果你是写给VC（风险投资家），盖川崎建议要写出以下10个要点：问题、你的解决方案、商业模式、关键技术、市场推广计划、竞争、团队、业务预测及里程碑、现状及时间表、总结。

20分钟：

虽然你可能有1个小时，但投影可能就需要很长时间，此外观众可能会迟到或早退，何况与听众的互动与问答时间又如此重要，所以只说20分钟是个明智的选择。听众往往对于超过20分钟的演讲分心和感到厌倦。

30点字体：

30点字体在一页PPT里可放不下多少字。不过盖川崎认为使用大字体写更少的内容除了能够让听众看得更清晰之外，更重要的是能够让你认真思考自己需要写出来的主要观点是什么，并能够更好地围绕这个关键点进行阐述和解释。

自己定义 结构更清晰

项目符号和编号对字体的醒目美观起了很大作用，但PPT默认的“点”比较单调，我们能否自己动手，把需要的调出来？

钥匙：执行“格式→项目符号和编号”命令，在“项目符号项”或“编号”中，选择你中意的模板，或者单击“自定义”，就可以在新弹出对话框中选择多种多样的项目符号了。样式更加丰富，结构更清晰。

超级链接 内容更丰富

有些人总感觉内容不够，万一客户想进一步看到详细的资料呢？

钥匙：有枝叶方有效。

首先，选超级链接的对象（文字、图形等），进入“幻灯片放映→动作设置”或“自选图形→动作按钮”，选一种按钮，拖动出图形按钮，然后在“动作设置”对话框中选“超级链接”，选中要链接对象确定即可。如果更改选中对象，进入“插入→超级链接”，对“插入超级链接”内容进行修改并确定，若选“取消链接”则超级链接就删除了。

排练计时 精确把握时间

有时候，我们可能越讲越兴奋，到了最后时间不多，只好草草收场。怎样精确地把握时间呢？

钥匙：要获得时间的保证，可以在正式演示前自己预演几遍。进入“幻灯片放映→排练计时”，可手动控制幻灯片的播放，自定义每张幻灯片的播放时间，非常方便。

快捷键 提速好帮手

放映开始时，利用屏幕左下角的视图按钮可以在几种不同的视图状态之间进行快速切换。当然，如果按F5，就直接进入播放状态！默认状态下，按回车或空格都是下一页（如用无线鼠标便于站立状态的演讲），“←”是返回上一页，Esc是返回普通视图状态。回答听者提问或者中场休息时，按B键，就直接切入黑屏，再按一次就能恢复原状。

高亮对比 字体更醒目

字体大了，光线不够也不行。在演示时临时调整电脑设置吗？在PPT中，采用高对比度来查看幻灯片即可。

钥匙：首先进入Windows的“开始→设置→控制面板”命令，双击“辅助选项”图标，在“显示”选项卡上，选中“使用高对比度”复选框，确定。然后在PPT的“视图”菜单上，指向“颜色/灰度”，执行“高对比度”命令。

注意：高对比度是为普通和幻灯片浏览视图模式下查看幻灯片和缩略图而设置的，在幻灯片放映视图中，幻灯片以所设计的形式显示。高对比度只是一种屏幕设置，此设置不影响实际的演示文稿，也不应用于打印的演示文稿。

写得越多，内容越丰富，看起来就越有力吗？不然。关注整个PPT的逻辑主线，在阅读的过程中思考每一张PPT在整个陈述中的作用，相互之间是如何沿着合理逻辑延展开的，脑子里有一个“big picture”，将更丰富的数据、论据等内容作为“附件”，让正文变得直接和简洁，在陈述中自然转和，重点突出，这才是硬道理。

10/20/30，如果你觉得有道理，就尝试着改变一下自己的习惯吧。

CF [YY37]

办 公

脑子进水怎么办?

笔记本进水应急处理三步走

■卫华

老李和小王经常出外开会，这天在吃午餐的时候，小王一个不小心把水杯碰倒在笔记本的键盘上面，水一下子全倒在键盘上面，流进了笔记本电脑。

一、进水千万不能慌 移除电源第一步

“糟！”小王眼看笔记本尚未死机，他正准备动手去保存资料然后选择Windows的菜单去关闭电脑，这边老李已经冲了过来，拔掉小王笔记本上面的电源，同时手指按着笔记本电脑的开关按钮不放，数秒钟之后，小王的笔记本便被强行关闭了。紧接着老李把笔记本整个倒过来，迅速地把电池卸掉了（插图1）。



“笔记本进水之后用Windows关机是错误的（插图2），我们可以按着开关键强行关闭笔记本。”老李说道。



按照往常的关机方法是错误的

要拔掉电源并且卸下电池

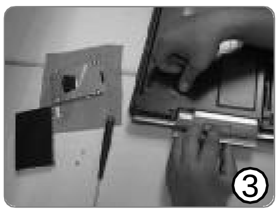
“可是既然关机了，拔掉电源可以理解，为什么还要拆下电池呢？”

“原因很简单：笔记本的电池会给机器供电，我们要保证硬盘和主板不被烧坏，必须要拆下电池完全断电才行！”

“那接下来应该怎么办呢？”

二、为保损失到最小 倒转本本卸配件

“要是在自己的地方，就应该立刻去找维修人员，而不要自己来动手。但是咱们出差在外，这地方又没有维修人员，因此就得自己来了，毕竟你的电脑下午开会要用啊。来，我们把你的笔记本拆开吧！”老李说罢，首先把小王的笔记本整个翻转过来，然后用螺丝刀把小王的笔记本电脑上面的光驱、PCMCIA卡、扩展坞等一个一个配件拆了下来。（插图3）



“你看好了，因为你是正面进水，因此要倒扣着笔记本，侧面的话就侧放着笔记本，反正原则就是让水从哪里来就从哪里出去。”

“为什么要整个电脑拆开呀？不是把硬盘和主板弄干净就可以了吗？”

“那可不行，因为笔记本电脑是众多配件紧密结合的精密的整体，进了水之后不但是硬盘和主板，就连其他配件也会受到波及，我们一定要把所有配件都弄干，有些配件我们不够专业拆不了，但是这些可以移动的配件一定要拆干净。”老李说到这里又补充了一句，“对了，你看到我没有戴手表和戒指吧？因为笔记本的内部都是精密器件，一点点小小的静电都会造成伤害，因此你手上带着戒指、手表什么的一定要取下来，拆配件之前用手摸一下别的金属物体，释放手上的静电。”

三、倒出机体内积水 早早送修是王道

老李很快就把配件都拆开了，然后他非常小心地倾斜笔记本电脑，把小王倒进去的水都慢慢地倒了出来，直到整个电脑里面无法倒出一滴水。不过可以看到笔记本以及各种配件上面还是到处都有细小的水珠（插图4）。因此老李又拿一块软布把笔记本的内外都轻轻擦拭了一遍，包括键盘在内（插图5）。





“记住，键盘是最容易残留积水的地方，因为键盘的各种凹位很多，还有就是擦拭用的一定要是干的软布，布太硬会造成部件的损伤的。”

“好，剩下的事情我知道怎么做了！”小王转身跑了出去，找人要了一个电吹风回来，“看，用这个热风一吹，很快什么水都没有了！”

“啊，那样不但水没有，你的电脑也没有了！”老李笑道。

“为……为什么？”

“你也不想想，电脑的配件是什么做的？大部分都是塑料组件，包括电路板，你使用电吹风的热风来烘烤，不把这些部件弄坏才怪，还有，放在的炉子旁，发热量大的白炽灯下面这些都是不行的，你应该让电脑自然晾干，就算吹也应该用冷风才对啊！”

“哦！我明白了！”于是小王把电吹风调到了冷风挡。

“最后还要注意一下，因为你的硬盘已经拿出来了，而且晾干了，下午开会建议你就不要用电脑了，用硬盘盒接到我的机器上面吧，你的电脑在拿回公司让维修人员修理之前，最好都别开，要开也得彻底吹风和晾上几天，在我指导下才可以哦！”

“好，那我们就接着吃饭吧，小心别把水洒你的‘脑子’里面了，咱们就剩这一台了！”小王说完，两个人都大笑了起来。

CF [YY38]

办 公

打印机不听话 折磨打印纸

四招排除打印纸异常状况

■夜曲

纵使是质量最好的打印机，在日复一日的频繁打印之中，还是会出现这样那样的打印纸故障，最常见的莫过于卡纸、不进纸，或者一次进多张纸了，碰到这些问题的时候我们应该怎么处理呢?

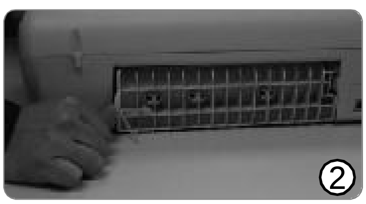
一、轻松解决卡纸

当卡纸发生的时候，由于纸张被卡住，因此打印机无法将纸张吐出来，造成打印机的指示灯不断闪烁，而且不能继续工作（如图1）。卡纸



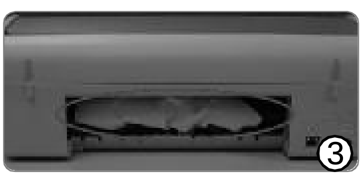
图中以HP DeskJet 3538为例

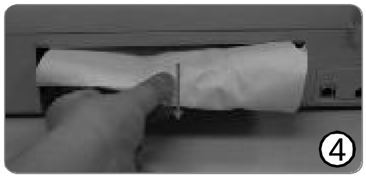
必须打开打印机的盖子进行处理，而发生卡纸的打印机有时候会无法正常关闭电源，因此我们首先要做的应该是把打印机的电源拔掉，拔掉电源后才可以继续操作，否则有可能损坏打印机内部部件哦。接下来我们要小心地打开打印机的后盖（如图2），记住千万不要把纸硬拉出来。打开后盖之



不同的打印机方法也不同

后会看到纸被卡在里面（如图3），此时我们应该将被卡住的纸张均匀、慢慢地向外拉出（如图4），用力要均匀而且速度要慢，直至将卡住的纸张





完全拉出打印机为止，然后我们可将打印机后盖装好，并接通电源重新开始打印了。如果你的打印机没有后盖，则可以按照出纸的方向缓慢拉住，道理是完全一样的。

为了预防卡纸的情况出现，我们平时应该最好以下的维护工作：

1.保持打印纸表面平整，如果出现纸张卷曲或褶皱现象，最好换用表面平整、光洁的纸张，并且确保打印纸表面不能有类似胶类的附着物。

2.检查取纸辊，由于取纸辊是打印机最易磨损的部分，因此当取纸辊磨损或弹簧松脱时，压力就会不够，无法正常送纸。如果取纸辊磨损而又无法更换时，可以用一些橡皮筋缠绕在辊上面，增大搓纸摩擦力令进纸恢复正常。

3.打印纸不能太多或者太少：打印纸多了少了都会造成厚度的差异，同时也造成打印机在走纸时变得困难，容易造成打印机夹纸。

二、一次进多页纸怎么办?

如果我们的打印机一次会进好多张纸，那么我们就要进行一系列的检查和调整工作了：

1.**打印纸的卷曲程度**：卷曲是导致一次进多页纸的元凶，我们可以把打印纸先拿出来，然后用重物将其压平整，或者先换别的平整的打印纸。

2.**防止静电**：由于打印纸很薄，因此万一有了静电感应，很容易数张纸就粘在一起了，我们在安装打印纸之前可以先将打印纸以扇形方式摊开，以确保每张纸可以单独分离，然后再按正确方法将打印纸装入到导纸槽中。

3.**打印纸的位置和规格**：打印纸的位置是不能高于纸槽左侧导轨上的箭头标志的，高出之后就会造成同时进多页纸，另外打印纸的规格要在60克~180克之间，超薄的打印纸同样也会造成此类故障。

三、打印机不进纸怎么办?

从一次进多页纸到不进纸可是两个极端哦，我们要检查的步骤当然也有所不同了：

1.**墨水**：如果你的打印机是喷墨打印的，那么墨水用完了是无法进纸的，快换墨盒吧。

2.**打印纸潮湿**：在南方潮湿的地区，特别是春季，空气湿度很大，造成打印纸受潮，或者打印纸上沾了水，同样会造成无法进纸，此时我们只能去烘干它们了。

3.**打印纸太多**：一次放太多打印纸不但无法进纸，就算进纸了说不定也会卡纸，因此我们最好不要让打印纸的高度超出打印机左导轨箭头标志。

四、打印纸的内容只有一半

有时候打印机会出现这样的情况：进行某一页的打印的时候，打印到一定程度突然空走一段纸然后继续打印，令打印纸上面的内容只有半页，或者说断开了一部分。这是打印机乱走纸的故障，碰到这种情况的时候我们应该怎么办呢?

出现这种故障的打印机通常都是使用了一段时间的打印机，而且多数都是使用频率很高的打印机，譬如办公室的公用打印机。打印机的送纸部件之中有一个是叫做“纸张检测开关触点”的东西，在大量的打印工作之中，这个纸张检测开关触点会由于磨损和进入灰尘而产生接触不良，导致打印机做出错误的判断。出现这种情况之后，我们可以拆开打印机，找到纸张检测开关并用酒精仔细清理干净。不过如果你对打印机不太熟悉，最好还是把打印机送到专门的检修点去修理！ CF [YY39]

硬 件

只有一块电视卡 也能全域直播

■TMG MH

一、电脑、电视二合为一

看电视、用电脑，如果你想二者兼顾，无聊时看看电视娱乐一下，工作时转头就对着电脑，除了二者俱备外，还可以通过电视卡将其“二合为一”。电视卡是必备的硬件，而在配套的软件方面，则需要斟酌一二了，各种电视软件都有着自己的特色，你可能熟悉WinDVR、PowerDVR，或者是MCE，但你未必知道Beyond TV。它不仅可以让你自己独享电视节目，甚至还可以通过网络实现全球直播。

TIPS 小提示
Beyond TV拥有电视节目的播放和录制等功能，但它最大的特点是网络应用功能。一台装有电视卡并能上网的电脑可以通过该软件构建网络电视服务器，从而实现共享电视卡的目的。更有趣的是，Beyond TV也可以使用在内建无线网络功能的PDA或者手机上。Beyond TV的网站为：http://www.snapstream.com，Beyond TV是共享软件，它拥有21天免费试用期，过了这个期限就要收费了。

三步完成基础设置

进行Beyond TV安装前，需要先确保已经安装了微软的.net framework和XML Parser 4。如果这两款软件没有安装，Beyond TV安装程序会在检测后自动下载。

TIPS 小提示
Beyond TV的安装路径最好选择剩余空间大的区域，因为它运行时会有大量临时文件产生。

TIPS 小提示
在电视录制方面，Beyond TV可以支持WMV和DivX等格式进行录制，但如果电视卡为硬解压就只能录制为MPEG2格式。视频录制完后可以去“Recorded Shows”里寻找，而界面右上方的提示功能会显示磁盘空间状况，建议用户提供宽余的储存空间和及时清理磁盘。

1.格式确定：在国家选择中，选择中国（图1）；在遥控装置选择上，选定None（使用鼠标/键盘控制），这样可以通过鼠标和键盘操作（图2）；电视视频信号模式设定为：Standard Cable（图3）。

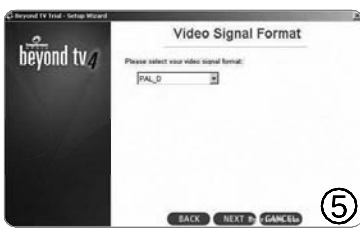






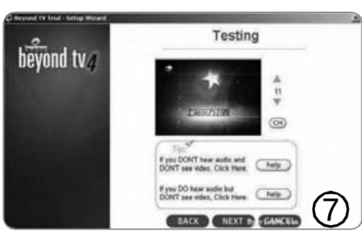
2.电视卡设置：安装好的电视卡在这步的下拉菜单中选择（图4），如果没有，则说明该卡不受Beyond TV的支持；视频信号格式由于所在国是中国，所以被默认为PAL_D格式（图5）；以上两步完成后，进入电台自动搜索过程（图6）。







3.频道调试：（图7）满意后，选择“Start Beyond TV”，再选择就进入“FINISH”就进入了Beyond TV的主程序（图8）。





Beyond TV的操作界面简单、实用（图9），点击“Live TV”就可以播放电视节目，经过以上一番设置，共享电视卡的准备工作就算完成了。



二、共享电视节目 别再一人独乐

现在，我可以在电脑桌前享受电视节目的乐趣了。但是，这还远远不是我们所想拥有的，家里还有几间屋子，我想也许一根天线可以让所有的电脑都看到电视节目。另外，在公司午休或加班的时候还想看看体育节目，要是能让我在公司时也看到电视，那样才算完美……

当然这么做也是会有前提的，首先你的电视卡不能拥有硬解压功能（软解压的电视卡价格还便宜许多哦）！其次，你的电脑当然需要有网络，并且带宽能够达到1Mbps（速度太低无法实现高品质的电视画面传输），具备了这两个条件，实现电视卡共享就不再是一纸笑谈了。

共享三部曲

1.局域网共享：

Beyond TV安装完成后系统会自动重新启动，在Beyond TV Server的后台程序运行后，该电脑就变为了一台电视服务器。这时给它设定一个IP地址就可以让局域网内的其他电脑对服务器访问。

假定该服务器IP地址设置为：129.168.9.225，然后在其他电脑浏览器地址栏键入http://129.168.9.225:8129后就可以连接上该服务器，通过控制页面就可以在线观看电视节目了。如果想换台则进入视频下面的下拉菜单选择，全屏幕观看只要双击视频。局域网内任何一台电脑都可以享受跟服务器一样对Beyond TV的操作。注意，如果安装的是硬解压电视卡则无法实现互联网内连接服务器在线观看哦！

2.利用互联网观看电视节目：

Beyond TV与其他软件的最大区别就是通过互联网从服务器上收看电视节目。如果用户的服务器是在局域网内构建，那么就需要知道分配到的IP地址。主机是单机并且没安路由器的情况下，用户只需要在DOS环境下运行ipconfig来确认IP地址而已；相反，则需要进行一系列操作。

STEP 1

要先知道分配的IP地址，再用虚拟服务器的引导方式把该电脑连接到主机上。主要是把三个端口号的连接，它们是Web页面控制（8129）、视频录制（1755）和视频流（8080）。

STEP 2

参照“1.局域网的共享”所介绍的，在一台上网的电脑上输入http://129.168.9.225:8129即可进入Beyond TV的Web控制页面。然后，点击“Live TV”来收看电视节目，并且可以远程控制服务器，当然前提是你所安装的是软解压电视卡。

STEP 3

调节视频播放品质。进入“Setting（设置）”中的“Advanced Settings（高级设置）”，然后选择“Streaming Server Settings（流媒体服务器设置）”，“Streaming Quality（高阶流媒体设置）”里提供的选项应该有适合你的选择，用户在播放时逐渐挑选即可。最后，如果你有条件，还可以通过具有无线网络功能的手机或PDA实现异地即时收看电视。

3.自动地址转换：

如果是ADSL拨号，则会产生IP地址每次不同的情况。解决该问题办法是申请动态DNS，记住网址字符串。你可以去国外比较有名的http://www.dyndns.org上去申请。首先需要注册，然后建立多个DDNS，该网站会自动搜寻浮动IP，完成转址。成功后，你每次输入固定的DDNS就可以上服务器看电视了。 CF [YY40]

电视卡 我们只要软解压

其实，电视卡只不过是一个总称，按形状可分为四种：

1.视频转接盒，两端分别与电脑VGA槽和电视连接。

2.USB电视盒，插在主板USB插槽中，具备录像采集功能，甚至可以进行VCD制作。

3.电视盒，顾名思义呈盒状，与电脑显示器直接相连。具备天线接口，面扳的按钮可以选择频道。

4.PCI电视卡，插在主板PCI插槽中，和USB电视盒几乎类似，可以采集录像，进行VCD制作。

知道了电视卡的类型，还要了解它的发展历程，因为这样才有助于你选择电视卡，因为，我们在使用Beyond TV时，只需要软解压的电视卡哦！

电视卡发展至今历经十几年共经历了五代，第一代和CRT电视盒一样没有外壳，拥有15针的VGA输出；第二代是现在PCI总线电视卡的开山鼻祖，拥有真正的视频采集功能，但分辨率不是十分理想；第三代首次实现了ADC与PCI桥接芯片的整合；第四代是由Conexant推出的BT879作为标志，但其市场效果并不理想；第五代的代表是飞利浦推出的SAA713X芯片，它支持的分辨率为720×576，清晰度直追DVD水平，画质、色阶解析度都大幅度提升。

好了，知道了这些，基本知识就了解了，现在就是区分软、硬解压的电视卡有什么不同之处了。软解压实际上是指由CPU把经过编码的影像和声音再次编码成可以播放的数字文件。这个过程中CPU的工作负荷很大，因为它要拿出“一部分精力”来处理这些计算工作，而这并非它的本职工作。硬解压卡比软解压卡多了一颗视频编码芯片，这颗芯片是专门用来处理视频的，所以CPU的负担也大大地减轻了。需要注意的是，虽然硬解压卡看起来能减少CPU负担，但它还有一个缺点，就是不能实现在互联网上即时播放。因为它处理出的文档格式为MPEG2，所以只能转换成串流信号或下载到电脑后再观看，现在，你该明白为什么使用Beyond TV时，我们刻意说明要使用软解压的电视卡了吧？

CF [YY41]

硬 件

让健康做主：打造“零辐射”的电脑

■林海

现在电脑已成为我们工作和生活中不可缺少的工具。但在电脑给我们带来种种便利的同时，其电磁辐射带来的危害也逐渐引起了人们的注意。以往我们只是关心电脑的噪音污染，那毕竟是听得见的东西，而电磁辐射却是看不见也听不着的隐形杀手，它的危害要比噪音更大，因此我们必须从选购电脑开始就力求降低电磁辐射的影响。不过如果您已经买了电脑，那也不用担心，看了下面的介绍，相信您一定知道如何在最大程度上减少电磁辐射的影响。

一、选购环保显示器

对于正打算购置电脑的朋友来说，如果想让电磁辐射接近“零”，那么你就一定要选择LCD液晶显示器，毕竟现在的LCD价格也很便宜了，效果也和CRT相差无几。不过LCD并不就等于“绿色环保”，我们购买LCD显示器的时候，一定要注意LCD是否通过TCO’03的认证，只要看看上面有没有如图1的标志就知道了。如果你一定要买CRT显示器，至少也得通过TCO’99认证（如图2）。



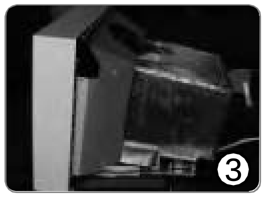
①



②

二、显示器屏蔽小改造

如果您已经购买了CRT或者LCD显示器，您就要注意，显示器辐射强度最大的是后部，其次是两侧，所以在使用的时候最好不要把显示器背部在短距离内对向长期有人活动的地方。如果您的显示器是CRT的，那么您可以拆开显示器的外壳，用一层金属薄膜（譬如用于微波炉的锡纸）包住显像管外侧，这样可以在一定程度上降低电磁辐射。如果有条件的话，建议你干脆制作一个金属罩盖住显像管，这样效果更好，不过前提是保证散热正常哦！（如图3）


③

三、选购防辐射机箱

机箱里面的电磁辐射强度丝毫不逊色于显示器，因为电源、主板、内存、显卡等在高频工作时会产生强烈的电磁辐射，如果不加任何防护措施对人体的影响也很大，好在机箱的金属外壳对电磁辐射能起到一定的屏蔽作用。但对于那些特别狂热的超频玩家而言，开机箱运行是家常便饭，这无疑是对健康的“慢性自杀”。另外我们在选购机箱的时候一定要选购通过3C认证的机箱。目前市场上的机箱产品基本上都是采用镀锌钢板，但其实镀锌钢板也有不同，一种是镀锌量每平方米20g的电解镀锌钢板，另外一种是每平方米镀锌量可45g的热浸镀锌钢板，后者的电磁辐射屏蔽性能无疑要大大强于前者（如图4）。


④
采用热浸镀锌钢板的机箱

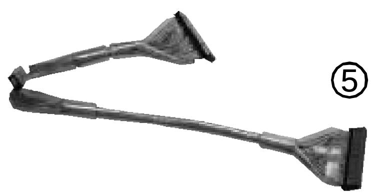
除了原材料之外，EMI（Electro Magnetic Interference，电磁干扰）弹片设计也是我们选购机箱的时候要注意的问题。大家都知道机箱后面由于有不同的扩展卡接口，常常需要打开弹片。有的机箱就是一次性弹片，需要撬开才能够安装诸如显示卡之类的东西，这种机箱可以说几乎没有什么电磁屏蔽的能力了，就算材料再好，开了“后门”还是没有用。因此我们应该选购那些拥有EMI可装卸弹片设计的机箱。就算是采用弹片设计，我们也要看弹片是否能够和机箱紧密结合，做到完全屏蔽电磁辐射哦！

四、增强机箱电磁屏蔽性能

一款名厂的电磁屏蔽机箱可是价格不菲的，相信大多数人不会把钱花到机箱上面，或者一部分朋友已经买了普通的机箱了，这时我们就可以采取一些补救的措施来降低机箱里面泄漏出来的电磁辐射。

1.使用屏蔽数据线

数据线是机箱里面最错综复杂的线路，其也会散发出强烈的电磁辐射，因此我们可以将原有的数据线换成那些经过特别屏蔽处理的，包裹好的数据线，这样一来减少了辐射量，二来机箱里面也因为不会线路太杂乱而影响空气流通。（如图5）


⑤

2.给风扇口加上金属丝网

现在不少朋友为了加强机箱散热，在机箱里面多个位置安装了风扇，而为了不影响空气流通，他们通常将机箱的后部挡板拿走，这样无疑又把电磁辐射给放出来了。为此我们应该给在风扇口上面装上金属丝网，这样不但能够非常有效地防尘和保持空气流通，更重要的是金属可以把电磁波完全屏蔽住。

从选购入手到DIY小改造，相信经过双管齐下之后，我们一定能够打造出“零辐射”的环保健康电脑哦！

CF [YY42]

硬 件

不开NCQ，纵有串口也枉然

SATA 硬盘提速之道

在平时的使用之中，你觉得自己的SATA硬盘已经够快了吗？如果我告诉你，你的硬盘性能有可能再往上提升10%，而不需要任何硬件改动，你大概会非常兴奋吧？这就是最近被热捧的NCQ所能够给我们带来的快感了。

NCQ是英文Native Command Queuing的缩写，它的中文意思就是“本机命令队列”。听起来好像很专业，其实原理非常简单。我们都知道，硬盘是连续转动的磁片，而一个文件通常不是连续放在同一个地方的，它有可能被分成四块放在不同的四个位置上。当硬盘要读取这个文件的时候，它只会按照顺序1-2-3-4这样去读取，而不管这四块的位置如何（如图1）。而NCQ之所以叫做“本机命令队列”，就是因为它可以让主机设备通过重新排序命令，让磁头操作最近的磁盘区域，加快处理效率。在上图里面，读取完四个块可能需要转动2.5圈，但是经过NCQ重新排序之后，读取的顺序就会变成了4-2-3-1，只需要磁盘转动一圈就足够了（如图2）。不要小看这省下来的1.5圈，要知道我们时刻需要读取的文件都是非常多的。



①



②

TIPS：确认系统是否支持NCQ

NCQ功能是需要硬件支持的，包括硬盘和主板芯片两方面。而市面上支持NCQ的硬盘主要有迈拓金钻10代SATA（DiamondMax10 SATA）、希捷酷鱼7200.8（Barracuda 7200.8）和希捷酷鱼7200.7 SATA NCQ版。至于主板就比较多了，只要支持AHCI（Serial ATA高级主控界面）功能的主板都可以支持NCQ，这些主板的南桥芯片分别是Intel ICH6-R、VIA VT8251和SiS 963/964/965，以及nForce 4主板，譬如华硕A8N-SLI等都可以支持哦！

开启隐藏在BIOS中的NCQ功能

即便主板和硬盘具备了NCQ功能，但NCQ功能在默认状况下并未自动打开，还需进行一番设置。以主板是Intel芯片组，采用ICH6R/RW南桥芯片为例，在BIOS中是不存在相应的AHCI或者NCQ功能的。想要开启NCQ应按照以下步骤：

STEP 1

进入主板BIOS，找到“Integrated Peripherals”→“OnChip Serial ATA Device”。

STEP 2

将其中的“RAID Reay”选项设为“ON”

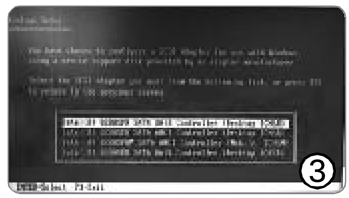
STEP 3

将SATA设置下的“SATA Mode”选项从“IDE”更改为“AHCI”

要开启NCQ，主要找的选项就是“SATA Mode”，如果你的主板支持并且打开了NCQ支持功能，那么里面至少会有三个选项，包括“IDE、RAID、AHCI”让我们选择的，不同版本的BIOS可能略有不同，不过相信大家都知道应该选择AHCI了。

安装Windows的必经之路

相信用过RAID的朋友都知道，在安装Windows的时候必须在开始安装检测时按“F6”去安装RAID驱动程序，NCQ也不例外，在看到蓝色的安装检测界面之后立刻按“F6”键，安装程序就会提示我们通过软盘去安装主板的RAID驱动程序。一般主板都带有这样的驱动程序，要注意的是我们在挑选驱动程序的时候一定要选择AHCI驱动程序，还有就是南桥芯片的型号一定要对哦（如图3）！安装完系统之


③

后，我们可以打开设备管理器，去看看我们的SATA设备的属性，此时我们可以看到如图4的画面，里面的红色框框就是NCQ已经被打开而且启用的标志了。为了这10%的硬件速度提升，已经安装了操作系统的你不妨重装一下吧，相当值得。OK！快测试一下NCQ到底有多快吧！


④

写在后面的话：NCQ的缺点

之前说过，为什么NCQ这么好的功能都不被当做是主板缺省默认的呢？那是因为NCQ是一种主机命令形式，也就是说当你的磁盘要读取数据的时候，会有一小段时间被用来计算以及分析如何在最短的时间里面读取这个文件。因此开启了NCQ功能之后，硬盘的寻道时间、突发的数据传输速率等等都会变慢，也就是说比正常模式稍有延迟。那什么人最适合用NCQ呢？无疑就是经常拷贝大文件，譬如网上电影、图片制作等等的朋友了，有了NCQ，他们会充分享受到那10%的速度提升！ CF [YY43]

火速链接

2005年第21期88页《一统天下！SATA2.5技术前瞻》一文中，对SATA和NCQ的指标进行了较详细地描述，大家可以参考看看。

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

抛弃微软

你必须为办公软件、安全工具以及其他必备软件程序付出一大笔钱吗？它们的免费和低价替代品给你提供了另外的选择:提供所需功能，而无须支付高昂的费用。这篇文章，提供了我们常用的商业软件(主要是微软的软件)的免费软件替代方案，真的可以省不少钱哦。

文件链接:http://mwb.cfan.com.cn/197

学电脑从打字开始

所有人学电脑都是从练打字开始的(用QQ聊天不也一样是练打字)，不过学会了相信也就没有人再去练了。其实如果平时多练习一下就会让你在工作中更轻松一些。推荐一个网站，它提供了在线打字游戏，不多介绍，来玩玩看吧。

网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/198

DIY 漂亮的包装盒

送礼就少不了包装，一个可爱漂亮的包装，能够增添更多的温馨和浪漫，那么怎样才能制作出特殊的包装盒呢？这里为你介绍两个网站，一个英文网站可以下载到N多特殊包装盒的模板，另外一篇中文文章则为你演示了如何用八张包装纸制作出漂亮的“礼品盒”。

网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/199
文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/200







不得不看！数码相机十年技术变革回顾

摄影文化经历了长达200多年的发展历程，世界上第一台真正意义上的照相机“达盖尔式相机”于1839年诞生在法国。自从1969年美国贝尔研究所发明CCD之后，世界上第一台数码相机终于由柯达在70年代开发成功，之后经历了漫长的十年产品成型之路……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/195

2006年最看好的十二位女性博客

玩博客的男人和女人中，最火暴最拉风最受关注的几乎都是女性。想想要是没有这些出彩的女博们，博客天地该是多么的无趣。娱乐圈不断需要打造新人来吸引人气，博客圈也一样。雁过留声，人过留名，2005年有那么些人已经留下大名，新的一年相信会有比她们更出色更优秀的女博们涌现出来。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/196

是非观测试(MST)

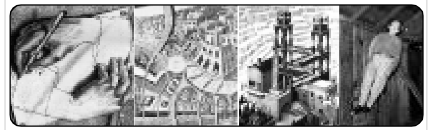
究竟应该怎样判断一个人是好是坏呢？“是非观测试”(MST)是由哈佛大学灵长动物认知神经科学实验室主持研究的，意在探究是非观的本质，在这个世界上，人是如何判断是非对错的？为了解答这个问题，设计者出了一系列令人左右为难的道德困境，希望你能仔细分析，然后再作答。

测试链接:http://mwb.cfan.com.cn/202

你的眼睛欺骗了你的心

都说“眼见为实，耳听为虚”，但如果你看了下面这几个网站后，你就不会这么认为了。这些站点收集了网上流传着的各种视觉照片，而且还会告诉你其中的原理，让你又长见识又长知识。

网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/203
网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/204
网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/205



Google 引火烧身？

Google Pack将会刺激微软，从而引起它的激烈反击。不过，Google的举动应该是深思熟虑的结果，它按照自己的游戏规则去侵蚀对手的生存基础，迫使对手改变商业模式，造成对手的不适和混乱，从而破坏对手的组织基因结构，使对手从内部瓦解崩溃。这篇文章以“商业组织的基因”来分析大企业之间的竞争，非常值得一读。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/206

从 Wolf3D 到 Quake4: 3D 游戏引擎进化史

在阅读各种游戏介绍的时候，我们常常会碰见“引擎”(Engine)这个单词，引擎在游戏中究竟起着什么样的作用？它的进化对于游戏的发展产生了哪些影响？希望下面这篇文章能为大家释疑。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/208

任天堂NDS烧录卡SC购买及使用全攻略

最近好像有意购买/使用NDS烧录卡SC的人越来越多，但由于SC的种种原因，官方说明书及网站信息都做得很不到位以至于很多人问题多多。本文从一个已经决定购买NDS及SC-SD的玩家角度出发，把整个过程给你介绍一遍。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/209

美杂志评出2005年10张最佳动植物照片

日前，美国最著名自然科学类杂志之一《National Wildlife》杂志连续35年推出年度人类在自然界拍摄到的10张最佳野生动植物照片。今年，该杂志社的此项评选活动是在收到的4000余张照片中进行的，下面就是这10张照片……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/210

苹果就这么NB！唯美设计精选

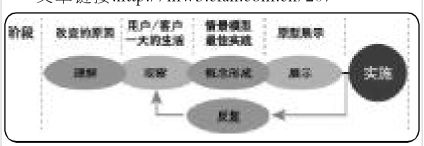
苹果为什么能成功，这里面的因素很多，但有一点是所有人都承认的，那就是无与伦比的工业设计能力。除了我们一经见过的现在已经在销售的产品以外，我们从不知道苹果的下一个产品在发布前是什么样子。虽然不知道下一个产品，但我们也许能从以下这些优秀设计中琢磨出一些味道。尤其是国内厂商的设计人员，可以从里面找到很多灵感。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/211

看IBM是如何卖创意的

设计是2005年工业界最为时髦的词汇之一，连IBM也要赶着来凑热闹。用IBM首席设计师Robert Steinbugler的话来说，“设计咨询服务同样对IBM有很重要的战略意义——我们给客户提供服务，也给IBM创造了一些新的商业机会。”

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/207



伟大的颠覆 100美元笔记本诞生全程记录

100美元笔记本电脑让全世界都为之震惊，带来的挑战不仅仅是人们的惯有思路，包括硬件、软件，以及操作等，都是前无古人的，我们来瞧瞧MIT(麻省理工学院)这个人手一本100美元笔记本电脑计划的历程，一起感受这个伟大计划带来的颠覆。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/212

趣话电脑病毒19年发展历史及防护常识

你可知道，电脑病毒的概念来自一场游戏？电脑病毒如何起源？第一个真正的电脑病毒是什么？随着Windows时期的来临和Internet的革命，电脑病毒走过了怎样的罪恶历程？本文将把电脑病毒的来龙去脉来个全剖解。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/213

中华姓氏暗藏三大玄机 500年前是一家不可信

“赵钱孙李，周吴郑王……”一部宋朝书生撰写的《百家姓》，作为其后几百年间儿童的启蒙读物，告诉一代又一代人，姓氏在中国历史上的重要地位。明朝有《千家姓》，清朝也有自己的《百家姓》，但最近由中科院发布，用两年时间调查完成的《中国姓氏统计》却是中国历史上第一部按照姓氏数量排序的“新百家姓”。中华姓氏暗藏什么玄机？阅读之后方知晓。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/214

破解男女声音的秘密

声音本身就是一种“听觉面孔”，能够传达重要的情感和身份信息。近日英国科学家惊奇地发现，原来大脑在对待男性声音和女性声音时，反应的区域是不同的。这个发现也同时解释了为什么人们通常在听男性说话时产生幻听现象。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/215

水母精彩图片赏析

透明的精灵在水中游走，把你带入一个五彩缤纷的奇幻世界。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/216

戏说《无极》中的生物学和物理学

昆仑是进化论的坚定捍卫者，飞机的诞生是《无极》的伟大实验，鬼狼乃量子力学的先驱……一个超级科幻迷眼中的大片，居然如此让人惊诧。你也从另类角度来感受一下吧。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/217

记忆中的片段

“知不知道饮酒和饮水有什么区别？酒越饮越暖，水越喝越寒。”

“如果有一天我忍不住问你，你一定要骗我。”

“每次我穿雨衣的时候，都会戴太阳眼镜，你永远都不知道什么时候会下雨，什么时候出太阳。”

……

谁还记得这些经典的电影对白出自于哪部电影，出自于谁人之口？

这里搜集了数百部电影中最经典的对白，让我们共同回味记忆中的片段。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/218



短信中的经济学

“飞机上，乌鸦对乘务员说给爷来杯水！猪听后也学道给爷也来杯水！乘务员把猪和乌鸦扔出了机舱……乌鸦笑着对猪说：傻了吧？爷会飞！”——外界因素是一种约束条件，自身能力也是一种约束条件。所以别人能成功的事，未必自己就能成功。

小小一条短信中却能蕴含这样一条深刻的道理，下次收到对方发来的无论是祝福还是玩笑，没事了不妨静下心来仔细琢磨琢磨。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/219

2005年最受人尊敬和最挨人板砖的互联网名人

同样都是互联网名人，同样都是IT业界的精英，同样都被媒体炒得沸沸扬扬，为什么有的受人尊敬，也有的为人不齿？

“自从把业务的重点转向网络游戏后，网易这四年来从未出手并购，却把利润和利润率做到了第一，净利润比搜狐的收入还高。尽管囤积着30多亿人民币的现金和短期资产，丁磊却说过要拿这些钱盖棉被，预防互联网的第二个冬天。”

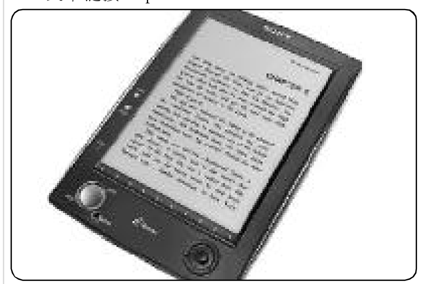
“在用中国特色的方式压制Google后，李彦宏带着他的百度在大洋彼岸引起了投资者的尖叫。得意洋洋的李彦宏很快就发现，百度的营收并不足以支撑其奇高的股价。于是，百度开始一系列被搜索用户称为‘婊子’的行动……”

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/220

SONY也出电子书了？

喜欢看书的朋友，不少都在关注电子书，现在电子产品巨头SONY也开始关注它了！这种eBook销售一旦普及起来，Web2.0的Blog文化将更为繁荣，因为过去人们躲在家读blog的行为将变成在户外阅读，用RSS读Blog这种行为将变得满大街也是，这将会高度传染给其他人，那时候，对于传统报业的冲击才真正开始出现……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/221



你能答对几个？

这组脑筋急转弯的选择题，看起来会有点怪。不过做过题目之后你会觉得，这些看似笨笨的题目就像一个一个小陷阱，一不留神你就等着掉进去吧。你能答对几道题？也来试试吧！

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/223

网页限制“强行突破”

■dream

看到好的网页，“据为己有”的想法再正常不过了。但是，在网络上还有很多东西被添加了限制，例如：加了限制的网页，我们无法复制页面上的内容；隐藏了真实下载地址的各种流媒体，只能在线试听的歌曲但却无法下载等等。正面直闯行不通，我们必须要“旁敲侧击”，通过各种另类的手段，将这些做了限制的资源据为己有。

我就喜欢拷贝受限网页中的资料

在有些网站中，通常的Ctrl+C或是鼠标右键在此都不起作用。其实，也有很多方法可以突破这些限制：

方法一：键盘是个好帮手

有一些网站只是将鼠标右键及键盘Ctrl+C屏蔽了，破解方法很简单：首先按Ctrl+A组合键全选所有内容，再找到键盘上的对应于鼠标右键的按键（一般是在右边Win键右侧的那个），只要按下此键便会弹出熟悉的快捷菜单，再选择“复制”命令即可将所有选中的资料复制到剪切板中，最后再将其粘贴到文本工具（例如Word、记事本等）中即可。

方法二：禁用浏览器脚本程序法

正如前文提到的，很多对网页做限制的方法都是通过程序（通常称作脚本程序）来实现的，而这些程序要想能发挥其功能，必须要用户的浏览器去执行，而我们便可以借此机会来达到破解的目的，那就是设置浏览器不运行其程序。这样，网页限制便不攻自破：打开IE浏览器，然后单击菜单“工具→Internet选项”，选择“安全”选项卡，再将“自定义级别”设置为“中”，接下来再将“脚本”下的“活动脚本”和“JAVA小程序脚本”选项都设置为“禁用”，最后单击“确定”保存设置（见图1）。这样设置后，回到受限制页面中，按“F5”刷新页面后便可以右击鼠标来复制你想要的内容了。

TIPS 小提示

有些网页的一些功能必须要IE浏览器执行相应的脚本程序，遇到这种情况，只要再将上面设置为“禁用”的两个选项重新设置为“启用”即可。

方法三：源文件泄露天机

如果你想复制的内容不多，这时可以考虑使用查看网页源文件的方法。打开受限网页，然后单击浏览器菜单“查看→源文件”，此时浏览器会自动启用系统默认的文本编辑器打开该网页的源文件了。在文本编辑器中，你将会看到包括代码、文本内容在内的混合字符，你只要将你想要的内容复制下来即可。

方法四：Snagit——并不只是抓图

Snagit是款著名的截图软件，它不仅可以截取普通的图片，它还可以将窗口、网页等目标位置中的文字截取下来，我们破解受限网页上的内容正是利用它能截取文字的功能：打开Snagit，在主窗口中选择“Capture”选项卡，然后选择“Mode”（工作模式）为“Text”（文字），接下来只要用它直接截取受限网页上的内容即可（见图2）。截取后，再单击“Save As”按钮将其保存为文件即可。

方法五：Word也是突破网页限制的利器

我们平常使用的Word程序，很少有人会想到它也是突破网页限制的利器。你只要将受限网页的网址复制到剪切板中，接下来打开Word程序，单击菜单“文件→打开”，在弹出的“打开”对话框中的“文件名”框中直接粘贴受限网页的网址，然后单击“打开”按钮，奇迹是不是出现了？这个受限的网页在Word中打开了，接下来你想要复制哪块内容就复制哪块，非常方便!



图1



图2

PLUS 01

Firefox中鼠标“随心动”

实用程度：■■■

在使用Firefox时，很多朋友喜欢直接用鼠标中间滚轮来滚动页面，但是默认设置下每次只能滚动一行，如何才能一次滚动多行呢？直接在系统中设置鼠标的属性则影响所有其他应用程序。其实，Firefox中提供了设置方法：

首先，打开Firefox，在地址栏输入about:config并回车打开Firefox的设置页面。接下来，在打开的设置页面中找到“mousewheel.withnokey.sysnumlines”项，双击之将其值设置为“False”，再找到“mousewheel.withnokey.numlines”项，双击之并将其值设定为具体的滚动行数值即可。

PLUS 02

ADSL自动断开网络连接

实用程度：■■■■

在没有网络访问请求的时候，为了节约网络费用，我们希望ADSL能自动断开网络连接。通过下面的方法可以让计算机处于非连接状态一段时间后自动断开网络：

第一步：打开“ADSL网络连接”窗口，用鼠标选中当前正在使用的某个连接，右键单击连接名称，打开属性设置窗口后，选中“选项”标签。

第二步：在该标签页面中可以对“挂断前的空闲时间”进行设置，指定服务器断开网络连接的空闲时间。指定完成后，单击“确定”按钮退出设置界面使功能生效。

隐藏地址的影音文件照样下

现在很多网站都提供了在线影视服务,用户可以直接点击网站上的播放链接并启动播放器来播放。但是，很多时候你希望把它下载到本地硬盘来享受，却无法找到真实的下载地址。这是由于那些制作这些流媒体的作者将其真实地址隐藏起来了，通常是无法直接获取目标文件的真实下载地址。不过，他们隐藏有绝招，我们突破也有特技：

方法一：网页源文件再现风采

在打开观看流媒体文件的页面，单击浏览器菜单“查看→源文件”，在打开的文件中再单击“编辑→搜索”，然后以rm、.sf、.mss等关键字进行搜索，如果找到类如“rtsp://real.xxxx.com /move1/*.rm”的语句，其实这就是流媒体文件的真实地址了。有了真实地址，如何下载，想必大家都会，只要使用支持流媒体下载的软件(例如网际快车、迅雷等)即可进行下载了。

方法二：媒体播放器“通风报信”

大多数流媒体在播放时,都可以启动本地播放器来进行播放,使用得最多的当数系统自带的Media Player播放器及Real Player播放器。在播放这些在线流媒体文件时，我们便可以直接查看流媒体文件的真实地址了，方法也不难(以Real Player为例)：待打开的播放器开始播放流媒体文件时，点击菜单“文件→剪辑属性”，选择子菜单中的“查看剪辑属性”(见图3)。在“剪辑信息”选项卡内容里,我们就可以找到该文件的源地址了。

方法三：利用地址嗅探工具

网上的流媒体，有些是经过加密处理的，针对它们，也有一些专门突破下载地址的工具，例如影音嗅探专家、Commview等都可以轻松获取流媒体的真实下载地址。

首先，从http://download.enet.com.cn/speed/toftp.php?fname=010142004111101将软件下载并安装到系统中，运行它，你只要按照平常观看在线媒体那样打开观看页面，影音嗅探专家便会自动嗅探出流媒体的真实地址了，之后，你可以直接右击链接并选择使用网际快车或是网络传送带来下载。

另外一款集嗅探与下载功能于一身的工具——网络下载机(下载地址: http://www2.skycn.com/soft/15936.html)也是一款非常不错的工具。用这些嗅探工具，我们就可以轻松获取流媒体文件的真实下载地址了。



图3



图4

TIPS 小提示

如果系统直接在页面打开播放器播放，我们可以点击播放器页面，选择“属性”项，在弹出的窗口，也可以找到类似的信息，或者在弹出的右键菜单中，选择“在Real Player播放”，调出播放器再使用上述方法查看。另外，我们正在播放流媒体时，突然断开网络连接后，系统都会弹出错误提示消息，在提示窗口中往往也会直接显示流媒体的真实地址(见图4)。

百度歌曲依然轻松下

由于受版权约束，先前一直提供歌曲下载的百度，现在只提供歌曲的搜索而不再提供直接下载服务了，很多朋友不免有些感伤，其实，只要稍作改动，所有的歌曲依然轻松下:

打开http://mp3.baidu.com，通过MP3搜索功能找到你想要的歌曲，然后点击后面的“试听”链接，在打开的“试听”窗口中找到“歌曲出处”后面的链接，该链接便是歌曲的下载地址，将其复制到下载工具中，你想要的歌曲便轻松得到了(见图5)。



图5

PLUS 01
隐藏自己的IP地址

实用程度：

将自己的IP地址隐藏起来，那些黑客程序就无法通过IP地址找到我们，可能因此而免遭一难。使用代理服务器可以将自己对外的真实IP地址隐藏起来,别人看到的却是代理服务器的IP地址。有一款无须人工干预而自动寻找代理服务器,并且频繁自动更换对外显示的IP地址的小工具——Hide IP Platinum(下载地址: http://www.crsky.com/soft/6561.html)。

运行后在系统托盘区中将会显示程序的图标，右击该图标并选择“Hide IP”选项后，它便自动将你的IP地址隐藏起来了,如果你想立即更换一个代理服务器,只要右击这个程序图标并选择“Change Proxy”项即可。当然，如果你不相信使用这个工具后自己对外IP地址被更改了,你可以通过右击该程序图标并选择“MY IP”项,稍后将会打开一个页面,其中将显示你当前的IP地址及地理位置。

PLUS 02
批量删除QQ好友

实用程度：

在QQ好友面板中，按下Ctrl键，选中要删除的所有好友的头像，单击右键，选择“从该组删除”，一一确认就能批量删除。当然，我们也可以单击QQ面板上的“消息管理器”菜单进入消息管理设置窗口,同样按下Ctrl键并选中所有要删除的好友,单击右键,选择“删除好友”命令即可。

CF [MJ01]

谁说NTFS不好用?

■熊猫盼盼

Windows 98早就作古了，就连主流的Windows XP面对即将推出的Windows Vista也成了明日黄花。与这个趋势完全不符的是:从Windows 2000开始就引入的NTFS磁盘分区格式直到今天仍不普及，很多Windows XP用户仍是把FAT32当成首选。别再固执了，选择NTFS，其实很好。

01 从FAT32→NTFS，没有半点损失

很多人对NTFS持观望态度的主要原因就是认为转换分区格式可能会造成硬盘数据丢失,其实不必借助任何第三方工具(比如大家推崇的PQMagic),早在Windows 2000中微软就已经提供了FAT32→NTFS无损转换的解决方案。

第一步:尽可能多地关闭已经打开的应用程序(最好的方法是重启一次)，禁用杀毒软件的实时监控功能。

第二步:点击“开始→运行”，在运行框中输入CMD回车打开“命令提示符”窗口，在此窗口中输入以下命令(其中“X:”是待转换分区的盘符，如“C:”)。

convert X:/FS:NTFS

第三步:根据提示输入待转换分区的盘符的卷标(即“我的电脑”中看到的盘符下显示的字),确认后开始转换,在转换过程中尽量不要进行其他操作，并且保证不要断电。

TIPS

★在转换系统分区时可能会提示需要重启后才能进行，而有些盘符则要求卸掉目前打开的所有句柄，出现这样的提示时均选择“是”。

★使用convert命令转换的分区中可能会出现一些无法整理的磁盘碎片，所以如果你的数据可以转移，请尽量使用格式化功能将分区直接格式化为NTFS，如将D盘数据先复制到E盘中，然后将D盘格式化为NTFS，再将E盘中的数据复制回D盘。

02 反客为主，打开无主文件

对于NTFS所引入的权限机制不太熟悉的用户,可能会遇到很多奇怪的问题,比如在重装系统后突然发现某个文件或文件夹无法打开了,提示无权访问！而要重新设置读写权限时又发现连设置权限的权限都没有,这岂不成了一个死循环！？没问题,教你一招抢回NTFS下的文件所有权。

第一步:以管理员账户登录系统,打开“资源管理器”,确认在“工具→文件夹选项→查看”中已经取消了“使用简单文件共享(推荐)”的勾选，其后右击无法打开的文件/文件夹，选择“属性”。

第二步:在弹出窗口中打开“安全”选项卡，点击“高级”按钮,在弹出的“高级安全设置”窗口的“所有者”选项卡中有一个“将所有者更改为”的列表,在其中选择当前管理员账户,如果是文件夹还需勾选下方的“替换子容器及对象的所有者”,点击“确定”。

第三步:此时当前用户已经成为此文件/文件夹的所有者,就有权对其访问权限进行设置了,按需要为其他用户分配读/写等权限即可。

03 DOS下也能访问NTFS分区

杀毒、故障恢复等操作时有很多使用DOS的机会，要在DOS下访问NTFS分区，对于很多菜鸟来说是不可能的。不过因为这个就自诩为高手实在有些牵强，因为这个方法实在太简单。

如果需要在DOS中把NTFS中的文件复制出来,可以使用NTFS Reader for DOS(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/10162.htm);你也可以使用NTFSDOS制作一张能够访问NTFS分区的软盘(下载地址:http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=3998);就算没有软驱，别告诉我你连光驱都没有，用http://download2.lsoft.net/boot-cd-iso.zip可以制作出相应的启动光盘。

04 文件读写效率优化100%

简单地将某个分区格式化成NTFS，没有半点技术含量。在格式化的时候，有个选项是用来设定簇的大小的，用默认的？那并不是最高效率，为每个分区选择合适的簇大小，最直接的好处就是在大量的数据读写操作中可以节省好几秒！

系统会根据分区的大小自动选择簇的大小，默认的比例是:

分区大小	0MB-512MB	513MB-1GB	1025MB-2GB	2049MB-?
默认簇大小	512B	1KB	2KB	4KB

簇大小应与该分区中所存储的文件大小相适应,比如一个存放JPG、TXT的分区，那簇就应该尽量设置得小一些，而一个下载电影的分区则应该使用4KB的大簇。建议系统区使用512B，其他区根据需要设置大小。

PLUS 01

禁用系统更新的重启提示

实用程度：■■■■

经常上网的用户是最容易受到病毒和系统漏洞的侵害的,轻则系统崩溃,重则数据丢失,所以随时升级系统,安装最新的补丁是非常重要的,最好的方法就是使用Windows Update的自动更新。不过系统在更新完最新补丁之后常常会要求重启,虽然可以选择暂时不重启,但每过一段时间就会弹出一次重启提示框,正在进行的工作常常因此被打断,让人非常恼火,如何禁用系统更新的重启提示呢?

首先点击“开始→运行”,在运行框中输入gpedit.msc回车(仅限Windows 2000/XP Pro/2003)打开“组策略编辑器”,然后点击展开左侧分支并定位至“‘本地计算机’策略→计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows Update”,双击右侧窗格的“重新提示计划安装后的重启动”,在弹出框的“设置”选项卡中选择“已启用”,将下方的“在再次提示计划安装后的重启动前等待下面的时间(分钟)”设置为一个较大的数字,如600,这样就不会频繁提示重启了。另外你也可以完全禁用重启提示，双击“计划的自动更新安装后不自动重启动”，选择“已启用”即可。

CF [MJ02]

刻录安全术

我们要的是刻录成功率

■笔记

DVD刻录机的诞生，让有收藏癖好的朋友找到了归属，不管是备份还是BT，总有地方收容他们的收藏。但是在刻录过程中，最大遗憾就是不能张张刻录成功，盘片虽然不贵，但是刻录失败之后，一张张亮闪闪的刻录碟生生地就只能做装饰品了。为了避免这样的悲剧再度发生，我们需要刻录安全术，保证我们最大的刻录成功率。

关闭能源管理

一般刻录光盘的时间较长，如果设置了能源管理，可能会导致计算机长时间停止响应，从而导致刻盘失败。所以首先要关闭能源管理，关闭能源管理要从两方面入手：一是在CMOS中将“Power Management”中的“Power Saving”设置为“NONE”；二是进入Windows的“控制面板”，双击“电源管理”图标，将“系统等待状态”、“关闭监视器”及“关闭硬盘”的内容均从下拉列表中选择 “从不”，单击“确定”按钮返回。如果嫌下次再设置麻烦的话，可以将它另存为“光盘刻录”方案。

在刻盘前关闭所有其他应用程序

由于刻盘是一项很消耗系统资源的工作，所以在往刻录盘中写数据时，应该关闭所有驻留内存的应用程序及任何可能突然弹出窗口的电子邮件和屏幕保护以及其他应用程序。如果登录了网络，最好能退出网络环境或者暂时禁用网络功能。

保证刻录文件的读盘顺畅

现在的光盘刻录机都是从硬盘上将数据先读入到刻录机的缓存中去，然后再从缓存中写到刻录盘的，因此，如果硬盘上的数据放置比较混乱，从硬盘上读取数据的时间将会增长，这样可能造成光盘刻录机的缓存中缺少数据，容易引起Buffer Underruns错误，即“操作超时”，造成刻盘失败。不仅硬盘上的数据放置比较混乱会引起上述错误，而且如果一些文件不放置在同一分区的连续区域内也极有可能发生此类错误，解决方法如下：

1.删除不必要的文件，以腾出足够的硬盘空间。

2.将所有的文件全部拷贝到某一硬盘的某一分区上。

3.在将要刻录之前，最好运行硬盘扫描程序，以保证所有的文件放置在连续的区域上。

建立CD盘映像文件再写入

如果你需要刻录分散在硬盘各处的零散文件，从不同状况的分区读取文件容易增加硬盘读取负担，占用较多的CPU时间。如果能先将零散的文件打包压缩，或者使用UltraISO等工具制作成ISO镜像文件，再进行镜像刻录，这样能保证刻录过程更保险。刻录镜像的操作是：进入Nero的主界面，在主菜单中选择“刻录机→刻录镜像文件”，然后选择“映像文件”即可。

先测试再写入

虽然现在大部分的刻录机都支持直接写功能，但是最好在正式写之前，要进行一次测试。如果测试中出现速度跟不上（Speed Testfails）或者操作超时（Buffer Underruns）错误，则应该再次整理硬盘，并降低刻速的速度，直到成功为止。具体的方法是：在Nero的“光盘”窗口中，单击“写入测试”标签项中选择“写入测试一次，如果成功然后写入”即可。

刻录选择封轨道

尽管刻录盘片都是是允许MultiSession（多轨道）的，但是经验告诉我们，有时候往往不封轨道的盘片到别的机器的光驱上无法读出，因此，如果需要将刻录资料带出去交流的话，最好将它们全部封轨道，不要为了节约空间而误了大事！

先用CD/DVD-RW进行试验

由于CD/DVD-RW是可以重复擦写的，而且CD/DVD-RW也可以当作普通刻录盘片来使用，所以我们可以先将数据写到CD/DVD-RW进行试验，等成功后再写到刻录盘片上，此法最适用于制作一些特殊盘的情况，如制作自启动光盘、复制加密轨道光盘等。

尽量避免连续刻录

由于刻录机是使用激光头进行烧制的，当它刻录光盘时，必须达到一定的功率才能够将刻录盘片上的材料熔化，进行烧录，因此，时间一长，刻录光驱上的温度非常高，并有可能导致刻录出错甚至损坏光驱，因此，建议大家不要连续刻录多张光盘。

以上仅仅讨论了一些基本的光盘刻录技巧，希望对广大读者有所帮助，并祝您早日成为刻录高手。 CF [MJ03]

SYSTEM {系统}

u 启动后桌面无任何图标　v 窗口最小化无法在任务栏显示　w 双击快捷方式没反应
x 文件无法隐藏

Q1 启动后桌面无任何图标

我的系统是Windows XP SP2，前段时间突然出现了奇怪的问题，开机进入系统后桌面竟然没有任何图标，连任务栏也没有。按“Ctrl+Alt+Del”能打开“任务管理器”，用它能正常运行程序。虽然这样勉强也能用，但桌面空无一物实在太不方便了，请问这是什么原因造成的，应该如何解决？(河北 孙云涛)

答：桌面所有图标消失应该是系统外壳程序explorer.exe没有正常启动或被关闭造成的(在Windows 2000/XP的“任务管理器”中手动结束这个进程也会出现桌面图标消失)，可以在“任务管理器”中手动运行explorer.exe找回桌面，但要彻底解决问题就没这么简单了。可能的原因主要有2种，请依次使用下面的方法尝试修复。

(1)恶意程序/病毒

重启按住F8选择进入“安全模式”，用杀毒软件对系统分区进行全面扫描，如果是恶意程序，也可运行msconfig.exe打开“系统配置实用程序”(见图)，在“启动”选项卡中去除可疑程序的自启动。

(2)文件兼容问题

如果是安装了某些软件后出现了这个问题，那么同样也是进“安全模式”，在“控制面板→添加删除程序”中将出现问题前最新安装的程序卸载掉。如果卸载后重启仍没有解决问题，则可能是explorer.exe相关的DLL文件在软件安装时被覆盖或损坏了，解决方法是重启进入“带命令行提示的安全模式”，进入%systemroot%目录，用ren命令将shdocvw.dll改名，然后用闪盘从别的电脑中(要求相同系统)将该文件复制到故障机的目录中，重启即可。其他可能出现的文件包括：shdocvw.dll、Browseui.dll、Comctl32.dll、Comdlg32.dll、Mlang.dll、Oleaut32.dll、Shell32.dll、Shlwapi.dll、Urlmon.dll、Wininet.dll、Setupapi.dll。



Q2 窗口最小化无法在任务栏显示

最近我的系统出现了一个奇怪的问题，无论什么程序窗口，最小化之后都不在任务栏中显示，窗口再也找不到了。打开“任务管理器”后却能在“进程”选项卡中看到打开的程序，请问如何找回丢失的任务栏按钮？(读者来电)

答：你在出现故障前估计使用过系统优化软件或者手动对注册表进行了修改，这个故障属于Windows XP的常见故障，是由于注册表中任务栏相关的键值数据被损坏导致的，解决的方法是将注册表相关键值恢复原状，为了简单起见，我们提供一个修复脚本可以解决此问题，下载解压后运行即可。

下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200604/taskbar.rar

Q3 双击快捷方式没反应

我想问问我的系统是不是中毒了？现在双击任何快捷方式都没有反应，包括桌面上的和开始菜单的程序组里的，双击后不启动程序也不提示错误，但是奇怪的是直接在“资源管理器”中运行EXE文件倒没有任何问题。如果不是中毒的话，我应该怎么修复这个故障呢？(杭州 吴楠)

答：这应该是文件关联出了问题，虽然在通常情况下快捷方式是看不到任何扩展名的，但实际上快捷方式在系统中也是一种文件类型，它的扩展名是LNK，如果系统文件关联中LNK文件的信息损坏或被修改，就会出现双击快捷方式没反应的故障，根据操作系统不同有两种解决方案。

①Windows 98：从http://www.newhua.com/cfan/200604/lnkfile.rar下载注册表文件，解压缩后直接双击其中的REG文件将其导入注册表，重启后生效。

②Windows 2000/XP：运行CMD打开“命令提示符”窗口，在其中执行“assoc .lnk=lnkfile”命令，然后重新启动。

Q4 文件无法隐藏

原来我曾在“文件夹选项”中设置了显示所有文件，最近想要关闭这个选项，不希望显示隐藏文件，可是更改了“文件夹选项”中的设置后竟然无效！在“资源管理器”中还是可以看到隐藏文件，这是为什么？(读者来电)

答：这是注册表中的键值被损坏或修改不当所致，解决方法是点击“开始→运行”，在运行框中输入regedit.exe回车打开“注册表编辑器”，点击展开左侧分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden]，选择其下的“SHOWALL”子键，然后在右侧窗格中双击“CheckedValue”并将它的键值设为1(见图)，重启后再进入“文件夹选项”修改设置即可。



CF [SB02]

SOFTWARE {软件}

u 解决“暴风影音”音量变小的问题　　v 删除系统保留名目录
w 用WinImage修复顽固坏闪存盘

Q1 解决“暴风影音”音量变小的问题

我在用“暴风影音”播放完影片后，系统音量有时会变得很小，请问这是怎么回事？

答：在“暴风影音”中有多个设置可以调节音量。如果出现这个问题，先在“暴风影音”主窗口中点击“查看→选项”菜单项，在窗口左侧选择“输出”，此时右侧窗格的“DirecShow音频”下拉菜单项应是“Default WaveOut Device”，当设置此项时，在“暴风音影”中调节音量就会修改系统音量中“波形”的大小，如果电影声音过大，你将音量调小，退出软件后，就会出现系统音量变小的问题。解决方法就是将此项修改为“系统默认”即可(见图)。

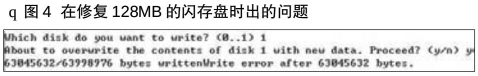


Q2 删除系统保留名目录

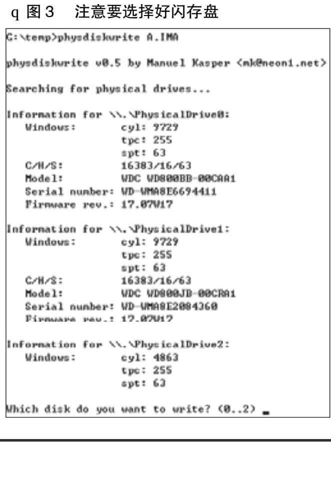
我的D盘中有个\~DFW\COM1的文件夹，怎么也无法删除，请问有什么办法吗？

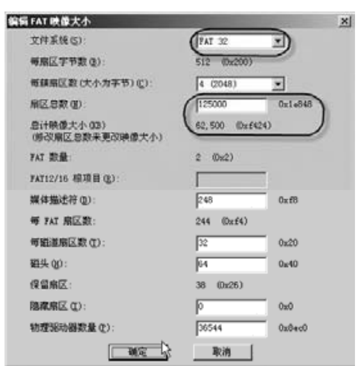
答：COM类名称是系统保留名，系统在执行前会检测其有效性，可以用RD \\.\d:\\~DFW\COM1等方法删除，或是使用诸如UNLocker(下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/24732.htm)等软件删除。

q 图4 在修复128MB的闪存盘时出的问题

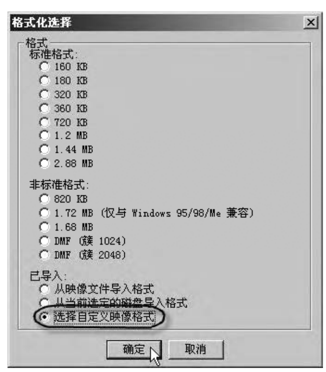


q 图3 注意要选择好闪存盘





p 图2



p 图1

Q3 用WinImage修复顽固坏闪存盘

我的64MB闪存盘出问题了，用了好几种方法，其中也包括2005年《电脑爱好者》第17期《揭秘改造新招数 我的闪存盘大不同》文章中介绍的PortFree Production Program，但也不成，请问还有什么好办法吗？

答：遇到这种问题，只有试着用软件直接对闪存盘写扇区的方法进行修复了，具体的方法如下。

第一步：从http://nj.onlinedown.net/soft/3539.htm下载WinImage汉化版。选择菜单中的“Options→Settings”，在“General”选项卡下的“Language”下拉菜单中选择“简体中文”。

第二步：选择菜单中的“文件→新建”，在弹出菜单中点击“选择自定义映像格式”(见图1)，“确定”将文件保存，如A.IMA。

第三步：在“编辑FAT映像大小”窗口中将“文件系统”设置为“FAT32”，修改扇区总数为“125000”(用64000000 ÷ 512得出，如果是128MB则用128000000 ÷ 512)，这时“总计映像大小(KB)”处会修改为62500KB，虽然不是64MB，但只要大概相同即可(见图2)。

第四步：回到主窗口，通过菜单中的“映像→加入”及“映像→加入一个文件夹”，向闪存盘中添加文件。在添加时注意要先加大文件，差不多时再添加一些几KB大小的小文件，直到加满。

第五步：从http://www.newhua.com/cfan/200604/physdiskwrite.zip下载PhysdiskWrite，在命令提示符下以“physdiskwrite 映像文件名”的格式执行命令，如physdiskwrite A.IMA，然后选择写入的物理硬盘(注意不是逻辑分区)(见图3)。

第六步：插拔一次闪存盘，在“资源管理器”就可以看到闪存盘中刚刚添加的文件了，删除它们就可以了。如果不能删除，则进入“命令提示符”方式，用DEL(删除文件)及RD(删除目录)命令将它们清除。

如果在使用PhysdiskWrite写入闪存盘时出现如图4所示的错误，则是指在写入闪存盘数据过程中，63045632字节的位置出错，可以通过调整第三步中的“扇区总数”使数据只写到63045632字节，这样闪存盘就可以修复，不过容量会缩小。具体的方法是，用63045120 ÷ 512，得到扇区总数为123135，按照第三步的方法将“125000”换为“123135”即可。最后修复的闪存盘的空间也会变小为60MB(63045120字节=60.12451171875MB)。

用这个方法同样可以修复CF、SD卡，不过一般只能在电脑上使用了。

CF [SB01]

NETWORK {网络}

u IE 打不开网页便自动打开 abc.265.com　v Maxthon 无法打开新浪视频　w 查看 Firefox 中保存的登录密码
x 运行 ppStream 时出现蓝屏、重启现象　y IE 总是弹出脚本错误提示窗口　z 浏览器无法直接下载文件

Q1 IE打不开网页便自动打开abc.265.com

我使用Windows XP SP2系统自带的IE浏览器浏览网页时，每当遇到试图打开的网页出现错时，IE浏览器便会自动打开另一个网页http://abc.265.com/。请问这是什么原因？

答：这是由于你系统中设置的DNS服务器被做了手脚，同时，你的IE浏览器中设置成“显示友好HTTP错误信息”了。如果你不想让IE浏览器遇到错误页面时自动跳转到这个页面，可以取消设置“显示友好HTTP错误信息”选项：单击IE菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“高级”选项卡，然后取消勾选“显示友好HTTP错误信息”项即可。另外，你还可以通过更换你的DNS服务器来解决问题。

Q2 Maxthon无法打开新浪视频

在IE浏览器中打开新浪上的视频时可以正常播放，但只要使用Maxthon浏览器打开新浪上的视频就无法显示。请问这是什么原因？

答：这是因为你的Maxthon浏览器中将新浪网站中的视频插件过滤掉了，只要手工重新将其开启即可解决问题：

单击Maxthon浏览器菜单“选项→Maxthon选项”，在打开的窗口中选择“广告猎手”项，选择右侧窗口中的“网页内容过滤”选项卡，在“过滤列表中”找到*sina.com.cn/ad/video/*项并将其删除，为了避免下次再遭过滤，在“免过滤列表”中再添加该项，最后保存设置即可(见图)。



Q3 查看Firefox中保存的网站登录密码

以前使用Firefox浏览器登录一个论坛，并且临时申请了一个账号，在使用Firefox登录时选择让它记住密码了，后来，我忘记了那个论坛的密码，但是可以使用Firefox直接登录。现在能不能查看密码具体是什么了？

答：单击Firefox浏览器菜单“工具→选项”，打开窗口中的“隐私”选项卡，再单击“密码”选项卡，接下来再单击“查看已保存的密码”按钮，在打开的窗口中便显示所有Firefox已经记录的账号及密码信息，选择具体的条目后再单击“显示密码”按钮即可查看了。

Q4 运行ppStream时经常出现蓝屏、重启现象

在运行ppStream收看网络电视时，经常会出现系统蓝屏和重新启动的问题。请问该如何解决？

答：这是由于你安装的某些程序与ppStream之间有冲突而引起的。请在系统安装目录下(默认C:)查看有没有C:\WINDOWS\system32\aclayer.dll和C:\WINDOWS\system32\aclayer.exe这两个文件，如果有，请在安全模式下将它们删除，再打开注册表编辑器并依次打开HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services注册表项，点击菜单“编辑→查找”，输入“aclayer_Server.exe”进行搜索，找到后删除整个aclayer_Server项即可解决问题。

Q5 IE总是弹出脚本错误提示窗口

最近我在使用MSN Messenger7.5并登录时，总是弹出“Internet Explorer脚本错误”提示窗口。请问该如何解决？

答：这可能是由于MSN Messenger中的其他组件(例如广告)启动时出现的故障，只要在IE浏览器中设置禁用脚本调试即可解决问题：

单击IE菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“高级”选项卡，选择“禁用脚本调试(Internet Explorer)”和“禁用脚本调试(其他)”，最后单击“确定”保存设置即可。

Q6 IE、Maxthon浏览器无法直接下载文件

以前，使用Maxthon浏览器可以正常下载文件，但是当我安装迅雷最新版本后，在Maxthon浏览器中就无法直接下载网站上的文件，只能通过右击链接并选择“目标另存为”来下载，同时IE浏览器也是如此。请问这是什么原因？

答：这是迅雷本身的一个内部BUG，当你将其安装到系统中之后，就会导致使用IE内核的浏览器无法直接下载文件，即使卸载迅雷之后也不能解决问题。解决办法：

从http://down.sandai.net:8080/xunleibho_v10.dll下载这个DLL文件，然后关闭所有打开的浏览器程序，再将该DLL文件复制到以下目录：

* Windows 2000/XP系统放在C:\WINDOWS\system32文件夹里。
* Windows 9X系统放在C:\WINDOWS\system文件夹里。

重新启动浏览器即可解决问题。 CF [SB03]

HARDWARE {硬件}

u 液晶显示器能使用多长时间 v 硬盘无法被 BIOS 识别 w 正确地屏蔽软驱
x 系统错误提示 y USB 端口电涌问题 z 光驱识别问题

Q1 液晶显示器能使用多长时间

请问LCD在正常使用情况下,使用寿命有多长?

答：在正常的使用情况下寿命应该为5年。因为，液晶的显示板是需要光源的。一个液晶显示器的重要指标就是"亮度",这个参数在不断变化。一般来说灯管的寿命有10000个小时，当然不是说这10000个小时一过，屏幕一片漆黑，而是说，一般10000小时之后，背光源的亮度就会减少到原来的一半,而且屏幕本身也存在一个老化的问题。



Q2 硬盘无法被 BIOS 识别

一台计算机进入BIOS搜索硬盘后就没反应了，显示器也没有显示,如果拔下内存有报警,请问这是什么问题造成的?

答：首先，该问题有可能是硬盘损坏造成的，建议您更换一块硬盘，看问题能否解决；另外，如果光驱同硬盘接在同一条电缆线上,开机检测不到硬盘,一般是因为跳线问题。将光驱设置为从盘方式即可,不过如果是原来正常,那就不是这个问题; 再次,用一块好的硬盘与它挂在一起,坏盘只接电源线不接数据线,好盘电源线数据线都接好，用好盘启动。然后，小心点把数据线拔下，接在坏盘上，再用dm低格，办法很有用，不过有点危险，实在不行可试试看,一般问题可以解决。

Q3 正确地屏蔽软驱

我有一个问题想请教你。我电脑的主板是技嘉GA-8IG1000-G，我原本是没有软驱的，但是我在BIOS中设为3.5英寸，all error，保存并退出后还是不会在第一屏幕停留下来，请问这是什么问题造成的?

答：首先，可以肯定的是，您的思路是正确的，但是您的方法不正确,设置软驱的方法不对,正确的关闭软驱的方法应该是: 启动计算机,进入主板BIOS设置,在驱动器A的型号上选择NONE,保存并退出,一般问题可以解决。

Q4 系统错误提示

近日我的电脑突然重启，之后蓝屏显示"STOP: c0000218 {Registry File Failure}"，怎么也进不了操作系统了。无论是安全模式，还是最后一次正确配置都不可以，而之前一直是正常使用。

答："STOP:c0000218 {Registry File Failure}"是一个很典型的错误信息,造成错误的原因是硬盘错误或硬盘损坏。解决办法如下:

1. 从Windows XP光盘启动计算机。如果出现提示,请选择从光盘启动计算机必须选择的任何选项。
2. 当提示你选择"修复或故障恢复"时，请按R。这将启动Microsoft故障恢复控制台。
3. 根据提示,键入管理员密码。如果管理员密码为空,则按Enter。
4. 使用chkdsk命令行工具检查硬盘。在命令提示符下，键入chkdsk /r，然后按 Enter。

一般情况下经过如上操作就不会再有问题,当然,如果硬盘发生物理损坏,这种办法也不会有效果,如果是这种情况,就只能更换硬盘了。

Q5 USB端口电涌问题

使用U盘的时候，系统提示USB设备超过电源限制，请问如何解决?

答：首先，请确认您的USB驱动程序安装正确无误，如果确认无误。USB-IF规定USB端口提供的电源是5V/500mA,但目前不少外设所需电源超过此标准。尤其是外置硬盘盒,使用时很容易出现此情况。其根本原因,可能是硬盘能耗太高,或者硬盘盒设计不合理，或者硬盘盒使用了高能耗的芯片。还可能是您使用了USB延长线，或者同时使用多个USB设备，造成USB供电不足。

更换USB硬盘盒或换用低转速的硬盘; 使用双USB插头供电的USB硬盘盒; 不使用USB延长线,USB设备应插在机器后面的USB接口以避免信号衰减；不要同时使用多个USB设备，一般可以解决该问题。

Q6 光驱识别问题

我有一个信华易驱IDE转USB连接器，平时接硬盘使用。前不久新购入一个DVD-ROM,更换之前读盘不畅的光驱。突发奇想,我决定用信华易驱来连接,但是无论怎么去试,都不能正确识别出来,我的光驱是建兴16倍速DVD-ROM,新买的是先锋16X DVD-ROM，这是一个什么问题，我该怎么解决?

答：信华易驱使用的芯片和一些中低端移动硬盘盒中的一致，它并不能保证达到100%兼容,已知的情况是,它对先锋系列的产品兼容性不好。其他如建兴、华硕、SONY之类的产品,则不会出现太大问题。另外,这种IDE转USB连接器一般为应急使用,不要把它当作一个主要连接方式。而且,光驱及硬盘在暴露情况下很容易受到灰尘袭扰,因此要尽量避免这种使用方式。

CF [SB04]

Cookie 你从未品尝过的“小甜饼”

■福建 柳庄头

Cookie，英文里面是小甜饼的意思，是一种深得大众尤其是小孩子喜爱的糕点。在网络中，也存在这么一些个“小甜饼”，当然它并不是摆在糕饼店里的那种，它能给用户访问网络带来不少的便利。当然，“小甜饼”也有不可口的时候，在某些场合下可能会导致用户信息的泄露。今天，我们就来试着品尝一下这个让人又爱又恨的Cookie。

打开漂亮的点心盒 ——Cookie基础知识

相信很多用户都有过这样的经历:当你偶然访问了某个网站，在这个网站上的所有活动也只是浏览了几个页面而已。可过了几天，你竟然收到了这个网站给你发来的垃圾邮件！你一定会奇怪，自己从来没有在这个网站上登记过任何东西，它是怎么知道自己的电子邮件地址的呢？或者当你访问过某个论坛后，过了一段时间再次登录后，竟然不再需要输入用户名和密码就可以直接进入论坛访问，这是不是又让你觉得不解:难道这些网站能够“未卜先知”？其实，这都是Cookie的“功劳”。

★什么是Cookie

Cookie是一种能够让网站服务器把少量数据储存到客户端的硬盘或内存，或是从客户端的硬盘读取数据的一种技术。通俗地讲，Cookie就是我们浏览过的网站存储在我们电脑硬盘中的那些文本格式的小文件，它是用户在浏览某网站时，由网站的Web服务器通过浏览器程序在用户硬盘中生成的一个非常小的文本文件，主要是用于记录用户访问过的网页的相关信息。从而方便对这个网站的访问。Cookie记录的是用户的访问ID、密码、浏览过的网页、停留的时间等信息。但它不能作为代码执行，也不会传送病毒，且为用户所专有，并只能由提供它的服务器来读取。

如果你觉得还是难以理解，不妨想想入住星级酒店所使用的IC房卡。只要进行了登记并且缴费后，你便拥有了一个该房间的出入“证件”，下次进入房间不再需要进行登记，只要插入房卡就可以了。这个房卡只能够进入该宾馆的某个房间，在其他地方无效。如果房卡的有效期过了(类似于Cookie的有效期)，就需要重新登记(类似于重新输入登录信息)。

★Cookie在哪里?

由于Cookie是我们浏览的网站传输到本地计算机硬盘中的文本文件或内存中的数据，因此它在硬盘中存放的位置取决于用户当前所使用的操作系统和浏览器。

在Windows 9X系统计算机中，Cookie文件的存放位置为C:\Windows\Cookies，在Windows NT/2000/XP的计算机中，Cookie文件的存放位置为C:\Documents and Settings\用户名\Cookies文件夹。如果你使用的是NetsCape浏览器，Cookie存放的位置就不一样了，是在“C:\PROGRAM FILES\NETS-CAPEUSERS”里面。而且，与IE浏览器生成的Cookie不同，NETSCAPE是使用一个Cookie文件记录所有访问网站的Cookies。

Cookie文件属于文本文件，可以使用文本编辑器打开，而且可以被Web浏览器读取。打开这些文件，你会发现这些“小甜饼”的名字是有规律的:它们一般分两部分，中间用“@”符号分开。“@”后面是一些网站的名字，这些网站正是你曾浏览过的。而“@”前面的部分正是你在电脑上的用户名！比方说，笔者电脑中的一个Cookie文件名为dell@126[2]，这表示作者在某个时间登录过126网站收发电子邮件。不仅仅是126一家网站，你上过的所有网站，都会在你的电脑里放上这样的文件。因此，你上过的所有网站，都会在这里一一地被记录下来。

TIPS 小知识：
Cookie的命名格式为user@domain，其中user是本地用户名，domain是所访问的网站的域名。

图1是一个Cookie文件内容的截图。对普通用户来说，这是一堆没有太大意义的符号和数字，这是因为Cookie中的内容大多数经过了加密处理，一般用户看来只是一些毫无意义的字母数字组合。但是对于发送“小甜饼”到你电脑里的人来说，通过其服务器的CGI处理程序，他们就可以得到关于你在他们网站上活动的所有信息，包括在网络上的逗留时段，在网站上浏览了什么样的内容，甚至你的用户名和访问密码等等。

别叫我“废物点心” ——Cookie的利与弊

说了那么多Cookie的基本知识，到底Cookie能够在我们的网络浏览中发挥一些什么作用呢？通常说来，我们可以利用Cookie做到以下几点:

1.定制个性化空间

用户访问一个站点，可能由于费用、带宽限制等原因，并不希望浏览

u 图1



网页所有的内容。Cookie 可根据个人喜好进行栏目设定，即时、动态地产生用户所要的内容，这就迎合了不同层次用户的访问兴趣，减少用户项目选择的次数，更合理利用网页服务器的传输带宽。

有的网站设计者，为用户提供了改变网页内容、布局和颜色的权力，允许用户输入自己的信息，然后通过这些信息对网站的一些参数进行修改，以定制网页的外观。而通过Cookie 的帮助，用户下次访问该网站时就可以直接使用自己的偏好进行浏览了。

2．记录站点轨迹

Cookie 可以保存在用户机上，并在用户再次访问该网站服务器时读回这一特性可以帮助我们实现很多设计功能，如显示用户访问该网页的次数、用户上一次的访问时间、甚至记录用户以前在本页中所做的选择等等。我们在逛一些电子商务站点时体会最为深切了。当你往“购物篮”中放了新东西时，网站就能记录下来并在网站的数据库里和你的ID 记录“挂钩”。当你结账时，网站就可以通过ID 检索数据库中你的所有选择来知道你的“购物篮”里有些什么，货值多少。

另外，Cookie“盲从”的特性也容易引起用户隐私的泄露。就好比酒店的房卡，不管是不是房客本人，只要卡有效，就可以进入房间一样，当别人使用你的电脑的时候，就可以利用你保存在电脑中的Cookie 获知你的历史访问，并且可以直接使用你的账号和密码登录论坛，之后会发生什么事情就很难预料了……

玩转 Cookie

每位用户都有自己不同的网络访问需求，既然Cookie 能给用户访问带来便利，肯定也不能对其“赶尽杀绝”。毕竟，在大多数的情况下，Cookie 还算是“良民”。那么，要如何才能对Cookie 进行有效的控制，让其更加的“美味可口”呢？

1.通过隐私设置来控制Cookie

在IE6 浏览器菜单栏上依次单击“工具→Internet 选项”，进入“隐私”选项卡(该设置只在IE6.0 中存在，其他



图2



图3



图4

版本IE 可以单击“工具→Internet 选项→安全”中的“自定义级别”按钮，进行简单调整)，来调整Cookie 的安全级别。通常情况，可以调整到“中高”或者“高”的位置(见图2)。多数的论坛站点需要使用Cookie 信息，如果你从来不去这些地方，可以将安全级调到“阻止所有Cookies”;如果只是为了禁止个别网站的Cookie，可以单击“编辑”按钮，将要屏蔽的网站添加到列表中。在“高级”按钮选项中，你可以对第一方Cookie 和第三方的Cookie 进行设置。第一方Cookie 是你正在浏览的网站的Cookie，第三方Cookie 是非正在浏览的网站发给你的Cookie，通常要对第三方Cookie 选择“拒绝”。

2.删除Cookie

使用公用电脑的用户为了个人隐私不至于泄露，就有必要在访问网站后对生成的Cookies 进行清扫了。IE 浏览器提供了简单的方式，我们可以直接对系统中的所有Cookie 文件实施清除。操作方法也很简单，在“Internet 选项”对话框中的“常规”选项卡内单击“删除Cookie”按钮即可(见图3)。

3.请个帮手管Cookie

上面删除Cookie 的方法在有的情况下并不适用，比方说我们可能只需要清除部分网站的Cookie 文件而要保留其他网站的Cookie，这时IE 浏览器的Cookie 清除功能就显得力不从心了。不过，有一些小软件能够弥补这一缺陷，比方说Burnt Cookies(下载地址：http://www.andersson-design.com/bcookies/bcookies.zip)。Burnt Cookies 的特色是可以将电脑里所有的Cookies 文件全部找出来，并让使用者知道每个Cookie 记录了什么内容，并且允许用户对Cookie 进行选择性清除。

Cookies 中技巧

1.Cookie的保存和导入

只要你在完成了常用论坛的登录之后，在IE 浏览器菜单栏上依次单击“文件→导入导出”，在打开的向导窗口中选择“导出Cookie”，然后选择好路径和文件名后单击“下一步”按钮即可将当前Cookies 进行备份(见图4)。当你重装系统后，只要在IE 浏览器中进入导入导出的向导窗口，选择“导入Cookie”，找到备份好的Cookie 文件后即可将登录信息恢复，不再需要每个论坛都重新登录了。

2.自定义Cookie的有效期

虽然可以利用IE 的“文件→导入和导出”向导将登录信息导出保存，但是Cookies 的有效期并不长，有没有办法延长Cookie 的“寿命”呢？答案是肯定的，只要将前面导出的Cookies 备份文件打开，将“FALSE”空格后面的数字(通常为1*********)适当改大即可延长Cookies 的有效期，然后再将修改后的Cookies 导入就可以了。CF [ZS01]

真实的谎言！Prefetch加速谣传

■CL

提高系统速度，让程序运行如飞，是每个CFan的梦想。于是，各种加速系统启动、提高程序运行速度的技巧总是最受欢迎的。在网上就经常流行着一个有关Prefetch(即“预读取”)的技巧，说是只要删除Windows目录中的Prefetch文件夹，并在注册表中修改相关的键值，就能提高系统速度。真的是这样吗?

Prefetch是垃圾还是钻石?

1.网球比赛中如何节省球员体力

在网球场上，如果球被打飞之后都让球员自己去捡，显然非常浪费时间，不如在场外网球有可能飞到的地方预先安排一些球童，只要有球飞到那里就由球童去捡球，从而节省了球员的体力，这些球童的作用就有点像“预读取机制”。

2.用预读取给程序节省“体力”

首先让我们了解一下什么是Prefetch。在Windows XP及其以后的操作系统中都有“预读取”功能，这个概念有点像我们常说的“缓存”，这里根据微软官方的说法把它称为“预读取机制”。举例来说，当我们在电脑中启动一个DVD播放软件，那么这个程序通常都需要一些DLL(动态链接库)文件进行辅助工作，比如调用一个DLL文件来给视频文件解码。既然每次播放电影的时候都需要DLL文件来解码，那么如果能在启动播放程序的时候就预先将这些DLL读到内存中，播放电影的时候就不必再调用，也就不用访问硬盘了，那不是会大大提高效率吗?没错，“预读取机制”的任务就是这样的:它会监视应用程序在运行时需要调用哪些硬盘文件，下次应用程序启动时，系统就会“聪明”地预先将它们从硬盘中读入内存，从而提高运行效率。

Windows XP的“加速舱”

这种“预读取机制”已经被引入到Windows XP中，并在很大程度上提高了系统速度。Windows XP的预读取文件保存在Windows\Prefetch目录中(见图2)，以PF为扩展名，这些文件包括了载入文件的详细信息和载入顺序。每个应用程序都会在Prefetch目录中留下相应的预读取文件，预读取文件描述了应用程序或系统启动时各个模块的装载顺序，其命名方式是以应用程序的可执行文件名为基础，加上一个“-”和描述执行文件完整路径的十六进制值，再加上文件扩展名PF，例如DEFRAG.EXE-273F131E.pf。

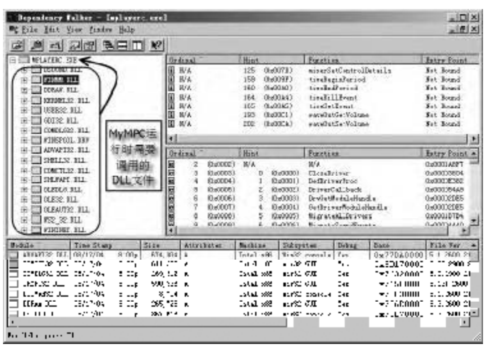
当下一次启动系统时，Windows会参考相应的PF文件，将其中记录的所有文件载入内存，而不是像以往一项一项依指令逐个载入文件。假如预读取目录中没有文件，系统会重新监视、创建文件、并保存下来。很明显，定期删除Windows\Prefetch目录中的文件是一件不明智的事情，因为创建文件反而会增加系统负担，降低系统性能。

软件也有助推器?

经常使用各类软件的人，会发现Prefetch这个词并不仅仅存在于Windows目录中。很多朋友都注意到了:在Windows XP中，Windows Media Player(以下简称WMP)的快捷方式的属性菜单中，它的命令并不只是一个简单的“wmplayer.exe”命令，这后面还跟着一个“/prefetch:1”参数(见图3)。对，又是Prefetch!

谣传一:垃圾的Prefetch

这种观点认为:这完全是一个针对WMP的专用参数，对于其他软件来







z 图1
t 图2
p 图3

TIPS 小知识:程序运行时需要哪些DLL

程序在运行中调用DLL有两种方式:前期绑定和后期绑定。前者是在程序开始运行时就将所需的DLL全载入内存中，而后者则是在需要DLL中的功能时才向系统申请将其载入内存。对于前者可以使用Dependency Walker(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200517/depends.zip)查看，下载解压后直接运行并打开文件即可(见图1)，对DLL感兴趣的话不妨看看本刊2005年第17期的《动态链接库 Windows的活动大陆》。

小心！别让Thumbs.db“露点”

■ FireColor

Thumbs.db 是什么？看过去年 CFan 杂志中《系统蓝色档案》系列连载的朋友一定都知道，这是 Windows XP 中新增加的缩略图显示产生的数据库文件。在 Windows 中这个选项默认就是启用的，也就是说，只要用缩略图显示浏览过文件夹里的图片后就会自动生成这个文件(“隐藏”和“系统文件”属性，默认不显示，需要在“文件夹选项”中设置)。不过要小心了，也许只是不知不觉中，你的 Thumbs.db 已经“露点”了……

Thumbs.db里有什么东西

要解释 Thumbs.db 里有什么东西，那就得从为什么要产生这个文件讲起了。Windows 的缩略图显示功能能够显示出文件夹中的所有图片，其实就是系统在以缩略图方式显示时自动读取所有图片文件，并用图片缩放算法将每幅图片缩小到96 × 96然后显示出来。不过如果图片文件夹中的图片较多，那每次显示缩略图都得执行一次缩放算法未免太浪费时间，所以为了提高效率，Windows 选择将生成的缩略图保存在文件夹的 Thumbs.db 文件中，当文件夹以缩略图显示时系统自动从该文件中读取。

为什么 Thumbs.db 会“露点”

刚才大家已经知道了 Thumbs.db 中其实包含了整个文件夹图片的缩略图，也就是说如果能够读取此数据库文件中的图片，就能浏览整个文件夹中的所有图片(虽然是“缩水版”的)。这还不是最大的问题，造成“露点”的关键是:*删除图片后，Windows 并不实时更新 Thumbs.db*

这就意味着，即使你删除了文件夹中的图片，只要有 Thumbs.db，别人就有可能看到你已经删除的图片，并能把缩略图提取出来。最坏的情况是你的文件夹中恰好曾经有过一些“不健康”的内容……

“偷窥”工具使用实录

看了上文，你可能以为我只是在YY(意淫，网络流行词)，不过“偷窥”Thumbs.db 的工具确实已经出现了。从 http://www.newhua.com/cfan/200604/thumbdbviewer.zip 下载“Thumb.db 浏览器”，解压后直接运行(如果出现错误请先安装.Net 运行库)，点击“浏览”后定位至 Thumbs.db 所在文件夹，下方就显示出了该文件中包含的缩略图文件(见图)，并且单击即可导出。



更大的风险

如果网站的制作者在“文件夹选项”中设置了显示系统和隐藏文件，那么他在收集图片并用FTP 上传到网站中时就很有可能把 Thumbs.db 一起给上传了，如果Web 服务器是Apache(IIS 6.0 默认禁止下载 thumbs.db 文件)，那么浏览者就能直接通过形如 http://www.xxx.com/images/thumbs.db 的 URL 地址直接下载到网站图片目录中的 Thumbs.db 文件，它带来的可能是更大的安全风险！CF [ZS03]

说，只是一个垃圾参数，对性能没有任何影响。

谣传二:万能的prefetch

看到了Windows Media Player 的这个参数，善于联想的人们立刻开始发挥想象力——在很多网站和报刊中都会看到这样一种说法:这个参数将启用软件的预读取技术，可以极大地提高软件的运行速度，推荐大家在任何可执行文件(EXE 文件)的快捷方式中加入它！

辟谣:以上两种观点都是错误的

WMP 是一个可以完成多种任务的应用程序，比如播放电影、播放音乐、刻录光盘、收听流媒体广播。使用不同的功能时所需的DLL 文件和解码器也是不同的。另外双击打开 WMV 文件和“插入光盘”这两种不同的启动方式，对于DLL 的要求也会有不同的要求。如果在各种情况下都使用一样的预读取参数，那无异于囫囵吞枣。使用不匹配的预读取文件的结果是软件浪费了大量时间将不正确的文件读入内存，既降低了效率又白白占用了内存。正是由于这个原因，WMP 才为不同环境设计了不同的预读取文件(并且以数字编号)，于是就出现了“/prefetch:1”、“/prefetch:2”、“/prefetch:3”……这样的区别。

TIPS 小提示：

并不是只有 Windows Media Player 才能设置不同的预读文件，所有软件都一样可以这样设置。

谣言还在继续

关于软件的prefetch，还有很多人没有注意到，而且它在命令行方式下运行会引起一些冲突和故障。一些不明情况的人还在不停地向快捷方式中添加“prefetch”参数(比如Kazaa)，却不知道正是这个“技巧”导致了软件的瘫痪。微软当然知道这一点，但是它一直保持沉默(沉默是金 -_-)……

据我猜测，“添加prefetch能加速软件运行速度”的谣言还会继续，而在此时，发明它的这家世界最大的软件公司对于“prefetch”的秘密一直缄口不言，也许是“有所考虑”吧！

CF [ZS02]

Office 12主要成员检阅

■ 王志军

在第2期的《大哥有派头：Office 12透视》一文中，我们对微软即将推出的Office 12进行了总览式的介绍，在这个大家庭中，每个成员都有哪些变化呢？下面，让我们对主要成员进行一番检阅：

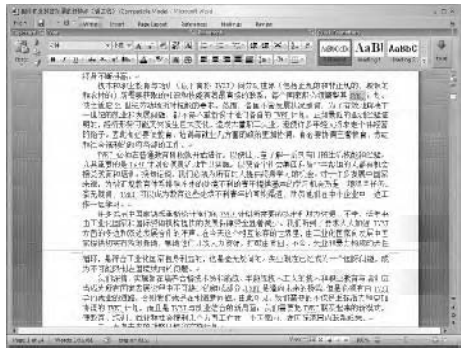

图1


图2


图3

一．Word 12令用户心动

普通用户使用频率最高的Word，除了界面的革命性变化外，其功能也有了非常大的提高和改善，特别是人性化设计方面更是值得赞许，这里简单介绍几点：

1.文档信息查看方便

现在，随便打开一篇文档，你都可以在窗口底部的状态栏了解到当前文档的字符数，在旁边还会有一个拼写检查的功能按钮，单击后可以对文档进行拼写和语法方面的检查，当然暂时还只能检查出英文方面的错误(见图1)。虽然很多熟悉的菜单和按钮已经改换门庭，但大多数快捷键仍然被保留了下来。

2.窗口缩放精确调整

在状态栏的右侧，有一个缩放滑块，拖拽滑块可以对当前文档进行自由缩放，默认使用100%的效果，调整的效果会在窗口中实时显示，而且非常精确。但奇怪的是，按下鼠标滚轮后并不能实现这一效果。

3.12国语言翻译

Word 12在翻译转换方面有了很大的改进，提供了多达12国的语言翻译，完成简单的翻译工作不用担心了。

（说明：在第2期87页提到WPS Office 2005创建的PDF文档无法在Adobe Reader中正常浏览，但最近发布的安装补丁已使该问题得到解决。）

二、其他组件也精彩

1.Excel

窗口底部的状态栏右侧，我们可以发现3个切换显示模式的按钮图标，最值得重视的是“Page Layout View”(分页视图)模式，在这种模式下可以显示标题栏、页眉、页脚，还可以插入宏，界面大小的控制也可以像Word那样通过滑块进行调整，但激活对应工具栏的快捷键不再是“Alt”，而是变成了F6……

值得一提的是，Excel 12 提供了表头编辑的功能，你也可以在右侧的编辑区域对Excel文档进行各种美化和数据转移(见图2)。

2.PowerPoint

PowerPoint 12在图片编辑和美化方面作出了相当大的改进，例如提供了以前版本所不具备的场景控制功能，状态栏上除了同样提供缩放工具条以外，这里还有一个“Click to add notes”的提示按钮，单击后即可插入批注，当插入大量的图片后，只要保存为*.pptx格式，文档的大小较以前将有明显的改善。

3.Outlook

你会惊奇地发现，Outlook 12的界面出现了三个窗格，在最右侧增加了一个日历面板，虽然是英文版本，但日历中显示的完全是简体中文，能够在一页集中显示当天的所有约会、任务、事件，对办公室一族而言，再实用不过了，唯一遗憾的是日历还无法显示农历日期 。

另外，Outlook 12提供了附件直接预览和RSS订阅的功能，对于*.doc、*.xls、*.ppt格式的附件，只需单击附件的文件名即可实现部分预览(见图3)，这样就不用调用相应的组件打开附件了。

有这样一个说法：“其实，95%的用户仅仅只是使用了Microsoft Office才5%不到的功能。”事实确实如此，Office 12博大精深，大家庭里，成员众多，如Office 12 Beta1中，就包含Word 12、Excel 12、PowerPoint 12、Outlook 12、Access 12、InfoPath 12、OneNote 12、Publisher 12、Project 12、Visio 12以及Groove Virtual Office 12等等。这两期的介绍只是沧海一粟，更多的功能，有待大家在实践中去感受、去体验，让Office的新变化为我们的生活工作带来更多的便利。 CF [ZS04]

电子阅读进行时

■如影

现在发达信息的触角足以在极短时间内贯通全球，五花八门的消息通过网络传播在世界的任何一个角落。如果你喜欢在网上阅读电子小说或者经常查找科技文献资料，那么你对电子书一定不会陌生。不就是各种文字及多媒体信息集成的电子文件吗？对，它有文字信息集成和文献载体两大应用领域，信息量大，阅读相当方便快捷。一些人总算找到了需要的电子书，却苦于不能正常阅读，这是因为下载的文件格式各不相同，而自己的文件阅读浏览器又不支持所下载文件的格式。那么，常见的电子书有哪些格式？又需要哪些专用阅读浏览器去打开呢？"芝麻芝麻快开门"，让我们用不同的咒语打开不同的的宝藏之门。

1. CHM 和 HLP

作为Windows系统帮助文件的标准格式，CHM和HLP格式能够支持图片的插入，并且还能通过制作目录、索引等功能来方便读者阅读。无须任何第三方软件支持，在Windows系统中就可以直接阅读他们。

2. PDF

PDF（Portable Document Format）文件格式大家应该不会陌生，它是Adobe公司Adobe Acrobat X.0版软件生成的数据文件，在不同操作系统平台可以通用，目前已成为数字化信息事实上的一个工业标准(包括电子图书、产品说明、公司文告、电子邮件等)。

PDF为何如此受欢迎？因为它可将文字、字型、格式、颜色及独立于设备和分辨率的图形图像等封装在一个文件中，还包含超文本链接、声音和动态影像等电子信息，支持特长文件，集成度和安全性都较高。而且，它使用了工业标准的压缩算法，通常比PostScript文件小，易于传输与储存。此外一个文件包含一个或多个"页"，可单独处理各页，适合多处理器系统的工作。

在视觉方面，用PDF制作的电子书具有纸版书的质感和阅读效果，可以"逼真地"展现原书的原貌，而且可任意调节大小。以PDF文件技术为核心，Adobe公司提供了一整套电子和网络出版解决方案，其中包括用于生成、阅读、打印PDF文件的Acrobat和用于编辑制作PDF文件的Illustrator等。

3. WDL

在这里不得不提及WDL，一个可以说是PDF"兄弟"的格式，因为它的格式和PDF极为类似。目前国内有些图书馆藏书用该文件格式储存。WDL文件的专用阅览器可以使用DynaDoc reader，下载地址为 http://www.dynalab.com.cn。另外，与PDF格式类似的文件格式不少，如国内泰来影像公司的DCP文件，使用Dcpreader来阅读(下载地址http://www.docupal.com)。

4. PDG

提到PDG也许大家会比较陌生，但是如果提到超星图书浏览器你也许就笑了。原来超星图书浏览器(SSReader)就是用来专门打开PDG格式电子图书的工具，是超星公司拥有自主知识产权的图书阅览器。它专门针对数字图书的阅览、下载、打印、版权保护和下载计费而研究开发的，可以阅读网上由全国各大图书馆提供的、总量超过30万册的PDG格式数字图书，并可阅读其他多种格式的数字图书。

5. PS

PS(Post Script)格式文件是用激光打印机所使用的PS页面描述语言编写的文件。该语言是一种基于堆栈的解释型语言，已由开始支持Macintosh机器输出激光打印的level.1发展到现在支持多种平台的level.3，其特点是将文字也作为图形处理。对PS编程感兴趣的朋友可到 http://www.rightbrain.com 免费下载Glein Reid所著的《Thinking in PostScript》一书。阅读PS文件需要相应的语言解释器，即阅读器。他们多数是商业软件，例如PSAlter阅读器，目前共享软件仅有Ghostgum Software公司的GhostScript和Gsview。GSview是GhostScript在Windows和OS/2下的图形接口，既可阅览PS和PDF文件，进行文件格式转换，又可拷贝文件中的图形，还可打印成册，而GhostScript则为PS页面描述语言的解释器。

6. DVI

DVI(DeVice Independent)格式文件是目前科研和出版领域广泛应用于书籍、文献、资料、论文、信件等的电子文件格式。这种文件可在DOS环境下用PcTeX生成和使用。

目前，同样由Personal TeX公司开发的PCTeX32支持Windows系统，该软件不仅能更为方便地生成和使用DVI文件，并且还提供了更多的功能，可以完成从创建到生成的任务，可以预览和打印输出质量极高的DVI文件。

以上这些电子书的格式只是电子书大家族中的几种格式，要想深入了解他们的特长、脾气，还需要亲爱的读者们查阅相关的资料和动手实践。国内有很多图书馆或者电子图书馆建立了自己的阅读浏览器，目的是为了更好地让资源被充分利用，同时使那些需要资料的读者方便地查阅。(电子书制作软件推荐：E书工厂、Visual CHM、CHM制作精灵、电子文档处理器、友益文书、Quick CHM 、Help Workshop等。)

下载一本电子书吧，来个舒服的pose，品一壶香茗，享受免费的精神大餐，悠哉悠哉。别忘了，不同格式的电子书格式与阅读浏览器要对号入座哦。

CF [ZS05]

对号入座小卡片：

* 宝藏：后缀为*.chm、*.exe的电子书
  不需安装任何阅读软件即可直接阅读
* 宝藏：后缀为*.pdf的电子书
  用Arcobat Reader打开
* 宝藏：后缀为*.wdl的电子书，
  用DyanDoc Free Reader打开
* 宝藏：后缀为*.pdg和*.001的电子书
  用超星阅览器打开
* 宝藏：后缀为* .ceb、*.xeb的电子书
  用方正Apabi Reader打开
* 宝藏：后缀为*.caj、*.nh、*,kdh的电子书
  用CAJ、NH文件浏览器CAJViewer打开
* 宝藏：后缀为*.nlc的电子书
  用Book Reader For NLC Version打开

“末世”猜想
DirectX9和10大碰撞

■广东 林海

凡是对电脑游戏感兴趣的朋友，几乎没有人不知道DirectX的大名。在记忆之中DirectX 9已经和我们同行了有好几个年头了，在硬件技术飞速发展的今天，就算是最新版的DirectX 9.0C恐怕也有点力不从心了。就在最近，微软公司悄然发布了第一版的DirectX 10.0，虽然只是一个开发环境，但是这已经告诉我们，距离全新DirectX 10来临的日子已经不远了哦！虽然目前还没有官方的技术数据公布，但是根据笔者的明查暗访，还是得到了不少关于DirectX 10的“幕后消息”哦，想知道它和DirectX 9相比有什么不同的地方吗？就让我们一起来看看吧！



DirectX的“真谛”

DirectX是一种应用程序接口，它可让以Windows为平台的游戏或多媒体程序获得更高的执行效率，加强3d图形和声音效果，并提供设计人员一个共同的硬件驱动标准，让游戏开发者不必为每一品牌的硬件来写不同的驱动程序，也降低用户安装及设置硬件的复杂度。DirectX由显示部分、声音部分、输入部分和网络部分四大部分组成(见图1)。显示部分又分为Direct Draw(DDraw)和Direct 3D(D3D)。DDraw主要负责2D加速，而D3D就是负责3D加速，比如极品飞车里面的车身与烟雾，CS中的场景和人物，古墓丽影中劳拉等等，都是用D3D技术来加速的。

DirectX 9、10大碰撞

作为DirectX 9的下一代，DirectX 10自然会有很多改进的地方，不过现在我们得到的消息能够确定的新特性也不过几种，但单凭这几种改变，已经足以令我们震惊了！





1.硬件功能的支持完全不同

在DirectX 9以及以前的版本之中DirectX都只是一种纯粹的平台而已，硬件开发商可以按照自己的实际需要去支持DirectX，譬如说ATI G70核心就支持Shader Model 3.0，而之前的其他版本都不支持。硬件商的“随意开发”已经令游戏开发商在兼容性方面有点无所适从，但是从随着Windows Vista推出的DirectX10开始，3D性能将与Direct3D的版本号绑定，也就是说所有3D厂商都必须在显卡上支持相同的3D功能，以往3D功能各自为政的情况将一去不复返了，这将为游戏开发提供标准同一的硬件开发环境，nVIDIA和ATi以后也不得不按照微软的要求在显卡中统一功能支持。可以说在DirectX 10推出的那一天起，显示卡3D技术的“战国时代”将统一起来。

2.Shader Model新旧交替

在众多的3D技术之中，Shader Model(简称SM)恐怕是最受关注的了。Shader的意思就是“着色器”，它是渲染像素和顶点的小程序，分为像素着色器(Pixel Shader)和顶点着色器(Vertex Shader)两种类型。这些程序能够向基本的几何图形添加效果，例如向蓝色纹理平面添加水纹使其具有反射效果，也可向多边形纹理添加玻璃效果使其具有透明的视觉特性。现在游戏画面的品质要比三四年前好许多，着色器的作用功不可没(见图2)。在早期的DirectX 9.0a/b之中只是支持SM 2.0标准，而在随着WindowsXP SP2推出的DirectX 9.0c里面人们发现DirectX开始支持SM3.0了。作为未来的API接口，DirectX 10顺理成章地升级到SM 4.0(见图3)，我们可以到http://news.mydrivers.com/newsothers/VIDEO/Rookie05922-1.avi去下载一段演示，来看看DirectX 10的画质提升到一个什么样的境界哦！不过有消息说微软会在DirectX 10随Windows Vista推出之前推出DirectX 9.0L，完全支持SM 4.0，至于是否属实还有待进一步的确认。

← 图1

↙ 图2 支持Shader Model 3.0架构的GeForce 6系列效果一流

↓ 图3 DirectX10的Shader Model 4.0效果



3.3D也能多任务

现在的DirectX都无法让多个3D程序之间共享显存，甚至是共享图形处理芯片(GPU)的周期，以致我们同一时间之内只能运行有限的3D软件，要不然速度就会大受影响。而在DirectX 10里面，GPU将和CPU一样让多个3D程序共享显存、GPU周期以及其他资源，3D也可以多任务了！

4.DirectX9所没有的渲染引擎

在老版本的DirectX里面，着色只能以“点”为单位，因此在某些大量多边形的3D画面处理上就会显得效率低下，造成GPU的沉重负担。而在DirectX 10里面将引入全新的渲染引擎“Geometry Shader”(几何着色)，它

热门驱动快快报

驱動之家 MyDrivers.com

Creative创新NOMAD MuVo TX MP3播放器最新Firmware 1.14.02版

更新如下: 1.将麦克风记录的语音文件保存到"Recorded Tracks"文件夹下，替换原先的"Voice"文件夹。2.当开机时会有等待信息提示。3.在Skip Folder菜单中能够正确显示有较长名称的文件夹。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54286.htm

Realtek瑞昱ALC100/ALC101/ALC200/ALC201/ALC201A/ALC202/ALC202A/ALC650/ALC655/ALC658/ALC850 AC97声音芯片最新WDM驱动3.81版

更新如下: 1.修正了nvidia芯片8声道杂音的问题。2.修正了ATi芯片运行魔兽世界出现杂音的问题。3.更新了Realtek 3D引擎。4.增加了特殊的自定义设置。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/2003/XP-64

下载地址: http://www.mydrivers.com/dir135/d54058.htm

RME FireFace800火线数字音频接口最新驱动2.4.2.0版

更新如下: 1.关闭DDS会恢复到上次取样率。2.修正了在最低位置时第三音量控制器设置不正确的问题。

适用环境： Win2000/XP/XP-64

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54270.htm

Apple苹果AirPort Extreme无线AP(节点)最新Firmware 5.7版

更新如下: 1.修正了当通过AirTunes进行音乐播放时，声音表现不正常的问题。2.修正了网络连接性能方面存在的问题。3.修正了一些安全性方面的漏洞。4.改善了通过AirPort设备进行打印时的稳定性。

适用环境： Win2000/XP

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54239.htm

VIA威盛VT6107/VT8231/VT8233/VT8235/VT8237高速以太网控制器最新驱动包4.3官方正式版

更新如下: 1.针对Windows平台加入全新的SSID/SVID。2.更改了"copyright"字符串。3.修正了typo错误。4.改善了64位平台下的卸载功能。

适用环境： Win9x/ME/NT4/2000/XP/2003

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54310.htm

ATi Radeon系列显卡DHzer0point加速驱动最新0.513版

更新如下: 1.基于催化剂5.13版制作而成。2.将Adaptive Anti-Aliasing(自适应抗锯齿)性能模式的默认设置改为开启状态，这样能够在不损失性能的情况下提高画质。3.提升了OGL 2.0+应用软件的性能，特别是对于老款显卡来说效果尤为显著。4.将H.264硬件加速的默认设置改为开启状态。5.将DXVA硬件加速的默认设置改为开启状态。

适用环境： Win2000/XP

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54185.htm

热门驱动热辣评

几乎所有的重量级硬盘厂商都为其硬盘产品开发有专门的工具软件，在这些软件中，有的能够对硬盘进行检测与维护，有的则可以增强硬盘的功能性。日立推出的Feature Tool工具就是一款能够增强硬盘功能的软件，它可以支持日立Deskstar系列和Travelstar系列硬盘，其主要功能有：1.可以开启或关闭硬盘的Read-ahead(预读)功能和Write-Cache(写缓存)功能。2.能够切换AutomATic Acoustic Management(自动声音管理)功能的模式：一种是低噪音的安静模式(Quiet Seek Mode)，一种是高性能的正常模式(Normal Seek Mode)。3.支持转换硬盘的UDMA模式。4.支持切换高级电源模式，用户可以在低电源消耗(较低的性能等级)和高电源消耗(最高性能等级)两种模式之间自由转换。5.可以显示硬盘驱动器的温度。6.能够对SATA硬盘进行配置，其中包括调整硬盘的速率以及开启或关闭Spread Spectrum Clocking(传输时钟序列)功能。使用法方：下载后运行，程序将自动为您创建一个能够启动的软盘，软盘之内就包括Feature Tool工具。最新2.00版主要更新内容如下：1.增加对最新型号硬盘的支持。2.更新了相关文件及安装程序。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/DOS

下载地址: http://drivers.mydrivers.com/dir136/d54525.htm

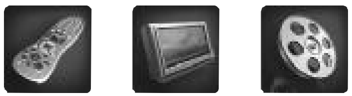
CF [ZS07]

可以通过对整体多边形的渲染来加速图形运算，新着色模式将大幅提高很多3D立体作图功能效率，而且还允许GPU独立于CPU外完成数据循环工作，使粒子系统完全脱离CPU束缚。有了这个新引擎，最直接的受益人应该是我们了，因为我们可以在显示卡不升级，保持原有画面质量的前提下享受到更高的速度！

5.向下兼容性比拼

DirectX 9无疑可以向下兼容旧版本DirectX的特性，不过在新版DirectX10推出之前，网上有不少谣言说它不会向下兼容，经过笔者多方确认，DirectX 10是可以向下兼容的。它将向下兼容DirectX 6、7以及DirectDraw，此外它还会集成Direct3D 9扩展版：D3D9Ex，提供帧数统计、重复渲染相同帧，优化错误/状态检查等功能，并向开发人员报告导致硬件崩溃的软件代码问题，不过有一点是肯定的，在向下兼容的模式下面运行，速度会受到影响哦！

明天总是美好的，目前我们能够得到的关于DirectX 10的资料还比较少，只有其在12月份低调发布并提供下载的DirectX SDK(December 2005)可以成为大家了解DirectX 10的一个机会。它的体积达到326M，还包括beta版的Windows Game Explorer，允许对游戏增加父母控制和自动升级功能。大家可以到http://mwb.cfan.com.cn/140下载。现在，我们只有一起翘首企盼DirectX 10亮相的那一天！ CF [ZS06]



向MediaCenter看齐 键盘鼠标的新使命

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um 寒泉

有人说，微软推出Windows XP Media Center Edition（以下简称Media Center），说明数字家庭已经不再是概念，而是实实在在地进入了客厅和卧室。不仅是微软，各大品牌机厂商也都纷纷开发基于Media Center的个人电脑，并在火暴的销售中赚得盆满钵满。消费者对Media Center PC的接受程度令人吃惊，那么，Media Center究竟好在哪里？

Media Center好在哪里？它使消费者摆脱了必须坐在电脑桌前的疲累，可以以任何姿势享受影音娱乐。以Media Center作为操作系统的个人电脑，最明显的改进之一就是采用只在家电领域出现的遥控器作为主要控制方式。小小的遥控器几乎替代了键盘和鼠标，最重要的是你可以不用正襟危坐才能欣赏电影，更不用看完一部电影就站起来走到电脑面前去切换到歌曲播放状态。

Media Center好在哪里？它使消费者只用一个软件就能进行所有娱乐活动，甚至可以取代传统的电视机。再也不必打开若干七七八八的软件，更不用为文件关联而烦恼。所有操作都在同一个友好的界面下完成，真正作为家庭的数字媒体中心发挥作用。这是其他家电不可能做到的，也不可能用同一个遥控器控制电视和音响。

Media Center好在哪里？它使完全不懂电脑的家庭主妇也能像操作电视机一样听歌看电影。一只小小的遥控器，加上Media Center简洁直观的界面，如同电视机选台一样简单。不需要知道什么是ACDSee，也不需要知道AVI和RMVB有什么不同，更不用在如同迷宫般的文件夹中寻找照片的位置。轻轻按动遥控器上的导航键，一切都很自然地展示在你面前。娱乐时间是用来享受的，不是用来学习如何享受的。

Media Center很不错，可是对于我们大多数并没有购买品牌机的人来说，似乎还是个可望不可及的梦。没关系，Media Center虽好，我们自己动手DIY的解决方案也不差，而且比Media Center更便宜！

MediaCenter
STEP.1

遥控器的平民化替代方案——无线光电键盘鼠标

Media Center的配套遥控器大概是与传统操作系统和控制方式区别最大的地方了，遥控器的好处在开头已经讲得很清楚，相信每个人也都从电视机、DVD机等家用电器的遥控器中感受到了这一点。

遥控器，也许并不很合适

只不过，家用电器遥控器相对来说功能比较简单，一般常用的只有选台、音量调节、开关等若干功能键，而且一次操作的按键次数也不超过3下。但个人电脑就完全不一样了，尤其是对于Media Center来说，遥控器上的功能键繁复而混杂，要想把这些键的作用一一记清并不是一件容易的事。何况看照片、挑选在线音乐等操作绝非一两下按键就能解决问题的，长时间举着遥控器在诸多按钮中点选实在有点烦。

另外还有一个问题，电视机等家用电器的遥控器大部分采用RF射频技术，无论遥控器指向什么方向都能准确地操作，哪怕中间还隔着一堵墙也没关系。而个人电脑领域的遥控器则大部分都采用红外遥控技术（就连相当一部分微软认证的MCE遥控器也不例外），使用时一定要将遥控器指向接收器，而且中间不能有任何阻挡。

键盘鼠标指江山

既然遥控器并不特别合适，那我们是不是可以用价格便宜且更加普及的无线键盘鼠标来代替遥控器呢？当然可以，而且效果也很不错。举例来说，多彩曾经推出过一个键盘鼠标套装叫作“至尊无线”，采用的就是RF射频技术，不但在工作中性能稳定反应迅速，而且不容易受到周边障蔽物体的影响，就算是键盘鼠标与接收器中间放置了物品也不会影响正常工作。

由于“至尊无线”套装采用RF射频技术，所以没有任何指向性，也就是说就算键盘鼠标与接收器的方向完全相反也同样可以正常使用。而且这个套装采用了256ID的识别码技术，在3~5米范围内不会受到其他无线产品的影响。使用键盘鼠标代替遥控器的另一个好处在于，遥控器需要一下一下按很多次才能完成的操作，用鼠标往往轻点几下就能轻松搞定。

另外，就算是家庭多媒体中心，在很多时候也是需要一些细微操作的，用遥控器往往有些力不从心的感觉。比如扫雷、泡泡龙这种任何人都能轻松上手并沉迷其中的小游戏，或者在看电影的时候想要快速检索，显然还是用鼠标点选更加方便顺手。

可能会有人问：鼠标只能在桌面上使用，可是我缩在沙发里的时候身边没有平整的表面，怎么办？实际上现在的光电鼠标早就不需要平整的表面了，只要不是透明的玻璃，在衣服上、沙发垫上甚至手臂上都可以控制鼠标箭头的移动，可以随便拿一款鼠标在衣服上试试看，你会发现实际使用的效果和在鼠标垫上相差无几，毕竟现在的光电鼠标技术早已非常成熟了。



多彩“至尊无线”键盘鼠标套装

前面提到过，多彩推出的这款“至尊无线”键盘鼠标套装能够在相当程度上替代Media Center配套遥控器的作用，而且方便程度有过之而无不及。而从传统的键盘鼠标角度来看，这个套装也属于相当不错的产品。

DLM-337H无线光电鼠标

套装中的DLM-337H无线光电鼠标拥有800CPI的分辨率，定位准确，移动也很灵活，符合各种用户的需求。实际使用中，DLM-337H无线鼠标定位能力突出，移动比较灵活。按键方面，这款鼠标采用标准三键式设计，左右按键对称，无论右手还是左手操作都可以使用。而中间的滚轮键则便于日常的文本和网页浏览。鼠标的供电是通过两节充电AAA电池来解决的，不用的时候可以将鼠标放置在无线接收器兼底座上进行充电，这样无论什么时候使用都有充足的电力保证。

DLK-5005R无线键盘

DLK-5005R无线键盘的标准键位共有105个，此外还提供了12个快捷键，其中包括多媒体播放相关的7个快捷键和网络浏览与系统相关的5个快捷键，以往需要多次按键才能完成的操作被定义到了一个键上，轻轻一按就可以达到打开浏览器、运行E-Mail软件收信等目的，非常方便。DLK-5005R无线键盘的每个键帽上都进行了防滑处理，能够有效地避免手指与按键之间出现的打滑问题。此外，这款键盘的键帽设计相当精致，很契合手指的指尖行状，因此敲击起来十分舒适。且按键的回馈力适中，也降低了长时间敲击键盘产生的疲劳感。



MediaCenter STEP.2



Meedio 无论在功能还是外观上丝毫不输Media Center，而且还可以自由定制，非常灵活

TIPS

Meedio 1.15.26版: http://www.newhua.com/cfan/200604/Meedio11526setup.exe
汉化补丁: http://www.newhua.com/cfan/200604/HB_Meedio11526.rar

Media Center，我也能拥有

面对Media Center的华丽界面垂涎三尺，但又不想花大钱买一台Media Center PC？那我们就来自己安装一个Media Center吧，这不是什么新鲜事了。实际上Media Center号称是一个操作系统，仔细看看就会明白，Media Center只不过是运行于Windows XP基础上的一个软件，充其量是一个“功能全面界面友好支持各种多媒体设备的播放软件”。早在2005年甚至2004年，就有人琢磨出了自己手动安装Media Center的方法，这次我们也来试一试。

首先准备一套Windows XP的原始版本，注意不能是OEM版本，也不能是经过任何破解或修改的（市面上所谓的“免激活”版本肯定不能用），把光盘上的所有文件复制到硬盘上（本例中为d:\winxp）。然后从华军、微软等网站上下载Windows XP的SP2，也将其解压缩（本例中为d:\winxp\sp2）。并在命令提示符下进入SP2目录下的i386\update子目录，键入以下命令。

```
D:\winxp\sp2\i386\update>update /integrate:d:\winxp_
```

正确的话会把SP2集成到Windows XP的安装文件里。别着急，集成的工作还没完，还需要手动把d:\winxp\sp2\i386\root\cmpnents下的mediactr目录复制到d:\winxp\cmpnents下，此时d:\winxp\cmpnents下应该有netfx、tabletpc和mediactr三个子目录。

之后的安装过程和Windows XP没什么两样，按照提示一步步继续下去就可以，有几点需要注意:

1.当设备安装完成以后，会报告找不到mcdftreg.inf文件，这个文件在d:\winxp\cmpnents\mediactr\i386目录下。

2.安装过程中可能会提示找不到一些图片文件和视频文件，取消后就可以继续安装。

至此，除了没有MCE认证的电视卡（无法收看电视节目）和没有遥控装置之外，我们的Media Center已经和那些品牌机上装的没什么两样了，同样可以浏览图片、享受音乐、观看电影和使用其他种种Media Center提供的方便功能。

Media Center？我不稀罕！

Media Center虽然好，但只能在Windows XP下才能安装，对于众多因为软件兼容性或硬件配置问题还在使用Windows 2000甚至Windows 98的人来说，Media Center仍然很不现实。不过，虽然用不上Media Center，但我们还有别的解决办法，而且比Media Center占用资源更小、功能也更丰富！

这一切都寄托在Meedio这个仅有15MB大小的软件上，这个软件的前身很多人都听说过——myHTPC，这个当初完全免费的软件现在已经发展成了Meedio Pro、Meedio Essentials、Meedio TV和Meedio Express四个不同定位和功能的版本，其中前三个版本是商业软件，根据功能的多少定价也不同，而Meedio Express仍然是完全免费版。

托汉化工作者们的福，我们现在已经有了全中文的Meedio Essentials可以享受，而且无论功能还是可扩展性都比Media Center强得多。

和Media Center有很大区别的是，Meedio本身只是一个开放的管理工具（当然它也带有一些诸如CD播放之类的基本功能），大部分操作都是调用Windows和其他应用软件的相应部分，例如它会通过ACDSee查看图片。也正是因为这样，Meedio具有极强的扩展性和可操作性，你可以随意定制任何一级菜单、选项和相应的操作，或是随意下载并更改主题外观界面。对于每一项功能也都可以像专用软件那样逐项设定，例如可以设定DVD播放时的画面比例与大小、每按一下快进键所前进的时间，甚至视频文件所选用的解码器（连ffdshow都包含在选项之内）。更关键的是，每天都有很多新的插件发布，直接通过Meedio的更新功能就可以下载，随时为Meedio添加最新的功能。

除了多媒体播放方面的支持，Meedio还包含了很多常用的电脑操作内容，并通过很清晰直观的介面与操作方式传达给使用者。浏览或打开各种文件自然不在话下，通过浏览器上网或者通过Outlook收发邮件也只是基本功能而已。有人可能会说，这软件集成了这么繁杂的功能，那我为什么要用它，我直接用Windows不就好了？其实这些操作和选项都可以进行设定，也就是说可以针对不同应用水平和需求的人，设置专为他们设计的操作方式和菜单，这样就可以满足每一个人的不同需求。

在对硬件的支持方面，Meedio更是毫不逊色于Media Center，它不但支持遥控器、电视卡等设备，而且还可以通过各种不断开发的插件适应最新出现的硬件。

MediaCenter

STEP.3

看过前面的文字，无论你选择了哪个软件，现在软件问题都已经解决了。但硬件上还有个很现实的困难——既然遥控器在很多时候并不顺手，那怎样弥补这些不足呢？Media Center搭配的遥控器上看似键位很多，但实际用起来就会发现，这个遥控器和家电的遥控器非常类似，那就是只有少数几个键是最常用的——比如上下左右四个方向键、前进后退、确定取消、音量增减等等，其他键位很少会用到。

同时，我们要实现某个功能的时候也往往要经过很多次按键操作才能完成，就以浏览存储卡上的照片为例子吧，用遥控器是怎样操作的？先要打开“我的图片”，然后一层一层选择到读卡器的路径，最后再打开存储卡上的某个文件夹，浏览其中存储的图片，这是何等麻烦！用鼠标尚且觉得烦琐，何况还要举着个不算太轻的遥控器对着机箱一下一下地按？

要解决这类问题，扩展遥控器的功能显然是很不现实的，只有从现有的键盘鼠标上着手。好在很多键盘和鼠标都提供了自定义功能键的选项，比如明基推出的“AM730无线RF宝马键鼠套装 ”，配套的驱动程序中提供了自定义键盘快捷键的功能，这样一来，我们完全可以把“打开存储卡文件夹”或者“打开ACDSee并定位到存储卡文件夹”之类的操作设定在一个快捷键上，需要浏览照片的时候，只要轻轻一按就行了，既不用举起遥控器，也不用一层一层地翻找菜单。

这套键盘鼠标借鉴了BMW称之为i Drive的崭新人机交流界面设计（把传统上由各种按钮和悬钮控制的各种功能集合到一个称之为i Drive的装置上，这样在驾驶汽车时就不需要耗费精力去寻找和触摸那些相应的控制按键），AM730键盘上设置了多达21个网络以及多媒体快捷键，可以随时快速地调用各种常用的功能。接入Internet、收取E-mail、打开收藏夹等功能只需轻轻一按就能实现。显然，由于各人习惯、喜好和安装的应用程序不同，这21个快捷键肯定有用不到的，这样我们就可以把暂时用不到的功能键设置得更方便一些。此外，键盘中央还有一套媒体中心控制键，可以随时调出媒体播放器，并通过快捷键控制多媒体节目的播放，包括音量旋钮控制。

键盘上还特别增设了红色的鼠标滚轮键，可以快速实现上下翻页、左右滚屏浏览等操作。在驱动软件的配合下，还可以自行设置滚轮的功能，譬如设置滚屏的幅度，切换、放大/缩小当前窗口，直接链接到“我的收藏夹”、“我的照片”或者“我的音乐”等文件夹。

值得一提的是，这个套装中的鼠标似乎大有替代遥控器的可能，因为这个鼠标上除了标准的左右键和中键滚轮之外，在滚轮的后方还有两个快捷键，这样算下来一共拥有五个可以自定义的键位，如果用滚轮替代上下翻页或选项、两个快捷键设置为左右方向，左键和右键分别设置为确定和取消的话，还剩下一个滚轮键可以自由定义（比如设置为回到Media Center主菜单），再加上360度的RF无线射频技术的帮助，替代遥控器也并非不可能，毕竟它确实可以完成所有操作——如果想更快捷的话就加上键盘吧。

明基AM730无线RF宝马键鼠套装



AM730无线RF宝马键鼠套装的设计理念源自BMW汽车，这个无线键盘鼠标套装中的键盘采用了典型的“海湾”结构设计，整个键盘的侧面呈弧形，这种设计的好处在于，当你把手腕放置在腕托上之后，以从手掌到指尖的第一个关节为轴，前两节手指到键盘上边缘和下边缘的距离几乎是相等的，这样敲打起来最为省力，不容易感到疲劳。这款键盘的高度调节也很有特色，与传统键盘通过调整键盘脚部支架的方式完全不同，键盘与底座是分离的，通过一个特别的滑动式底座连接在一起，高度共有3档可以选择。

另外，键盘的键位设计也很有讲究，不但键帽全部进行了磨砂处理，而且键程介于笔记本键盘和普通键盘之间，键帽的反馈力度比较适中，且响应速度很快，这样即使长时间打字也不容易感到疲劳，这正是明基X架构的优点之一。X架构的另一个好处在于，键帽下方利用两组平行连杆机构，以强迫方式进行运动，这样敲打时受力点无论是键帽中心还是四个角落，手感都是完全相同的，相比之下，普通键盘的键帽四角与正中被敲打时的反应可就截然不同了。

值得称赞的是，这款键盘上很多经常与Ctrl、Alt等功能键组合使用的键位下侧还印上了快捷键的标记。例如C键下面印的是“Copy”，代表Ctrl+C的复制，而N键下面印的则是“New”，代表Ctrl+N的新建，操作时不妨多多利用各种快捷键。

这款套装中的鼠标配色和键盘一

MediaCenter

STEP.4

高清电视才是最佳拍档

你有没有仔细想过，Media Center也好，Meedio也好，大部分时间都是用来干什么的？对，就是娱乐。无论是压缩格式的电影，还是各式各样的图片，抑或是DVD影碟，都要依靠显示器输出画面。但是这些动态画面在显示器上的表现实在是不怎么样，别以为显示器清晰度高，它并不是为视频画面而设计的，无论亮度、对比度还是色彩还原能力都和天生用来表现动态画面的电视机差得很远。

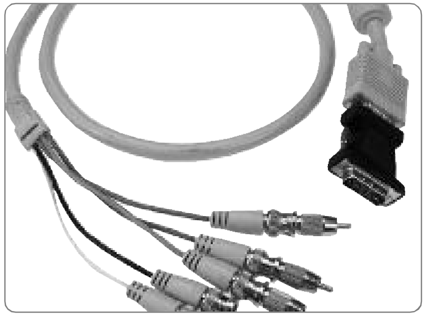
那么我们怎么办？当然是把画面输出到电视机，S-Video和复合视频的效果太差，而且清晰度也达不到要求。现在的电视机绝大多数都可以接收480P、720P乃至1080i的高清晰视频信号（当然能不能完全显示是另一回事），所以我们现在要做的就是想办法让显示卡输出标准的高清晰色差分量信号。

在动手之前，先确定你的显卡是否支持输出色差分量信号。一般来说，NVIDIA 6系列之后的显卡（例如6600GT）、ATI 8500系列之后的显卡都可以支持（ATI ALL-IN-WONDER系列比较特殊），此外还有S3公司出品的S18显卡也是可以的。确定之后到以下两个页面看看具体的操作方法，这两篇文章写得很详细，这里就不浪费篇幅多说了。

NVIDIA及S3显卡：http://www.cnpdb.com/info/pc/use/200505/20050508234713.html

ATI显卡：http://www.cnpdb.com/info/pc/use/200505/20050509000044.html

文章中提到的转接线可以在淘宝网（http://www.taobao.com）上买到，搜索“色差分量 VGA”关键字，会有一大堆各式各样的线材任你挑选，其中当然也包括我们需要的两种转接线，价格多在30～50元左右，比到电子市场里零买方便得多，也便宜得多。


只要一根几十元的转接线，就可以抛弃显示器




电视机的显示效果比显示器强得多，如果是16：9的电视机，视觉效果就更加震撼了

样，都是银灰与黑色的搭配，而鼠标滚轮那一点红色则起到了画龙点睛的作用，使整个鼠标感觉“活”了起来。这个滚轮看上去要比其他鼠标的滚轮宽一些，材质为橡胶，并且滚轮中央还有一道细细的花纹，看起来有点像汽车轮胎，同样能够起到防滑的作用。

不但滚轮比较宽，就连鼠标本身也比其他鼠标略宽一点，实际用起来感觉相当好，宽大的鼠标能让手掌的每一个部分都有相应的支撑点。鼠标的按键与顶盖是合而为一的，很容易按下去，声音清脆且回复迅速。在滚轮的后面设计了两个快捷键，默认是上下翻页操作，当然也可以自由定义。需要提到的是，这个套装共用一个接收器，并提供了两种连接方式，使用PS/2接头的话与以往一样，分别插入键盘和鼠标的接口；而使用USB接头的话则只需要插入一个就够了。


键盘的高度分三档可调，比传统的脚架方式更灵活


采用“海湾”结构设计，整个键盘的侧面呈弧形，敲打起来更加舒适


键盘上集成了诸多快捷键和播放功能键，无需再用鼠标指指点点


滚轮比较宽，而且带有一道防滑花纹，就好像汽车的轮胎

MediaCenter
STEP.5



微软无线桌面套装惊雷版6000

这是一款堪称完美的键盘鼠标套装，微软在人体工程学方面的深厚功力在惊雷版上体现得淋漓尽致。整个主键区呈微微的弧形，很有几分自然键盘的感觉，手掌放上去丝毫不会感到别扭，打字时更不必将手肘向内夹，很自然地搭放在桌面上就可以了。此外，这款键盘除了为数众多的多媒体快捷键与网络快捷键外，键盘左侧还集成了一个缩放器，当你需要调整图片大小、调整音量大小或是在播放多媒体文件时快速检索，再也不必用鼠标去拖放滑动块，直接在缩放器上进行调节就可以了，极为方便。套装中搭配的无线银光鲨鼠标也是一款相当出色且成熟的产品，不但秉承了人体工程学设计，而且还可以选用左右两侧为皮革材质的型号，这样一款鼠标拿在手里是非常舒服的。

罗技无影手太空版键盘鼠标套装

这款套装非常有特色，仅有22mm厚的键盘并不是一个整体，而是分成了主键盘和小键盘两个部分，而且可以各自独立使用。主键盘上集成了一些多媒体及网络快捷键，并在右下角设置了一个圆形的多媒体控制盘，与家电的遥控器非常相似。而小键盘则是整个套装中的精华，键盘上部带有一小块液晶屏，用来显示它自带的一些功能信息，比如计算器、温度计和时钟等。如果安装了配套的Media Desktop，还能显示新邮件、在线联系人、媒体播放的状态等等很多信息。最重要的是，这块小键盘非常轻巧，并且同样集成了多媒体快捷键和控制盘，这根本就是专为MPC设计的遥控器，而且无论功能、手感还是轻巧程度，都比专用的遥控器有过之而无不及。



到此为止，我们已经完成了打造Media Center的全部过程，现在你可以把键盘或鼠标放在旁边，懒洋洋地蜷缩在沙发里享受无线科技带来的快乐。其实这只是最简单的家庭多媒体娱乐中心，你有没有想过在这个基础上进一步扩展思维，利用准系统组建一台标准的MPC？那种小型机箱可以很容易地放进电视柜，而电视画面上显示的则是包含了图片、音乐、视频、网络乃至一切电脑操作的友好界面——原来还可以这么舒适地使用电脑。

Media Center只是微软发布的众多操作系统中的一个，但它所代表的含义却并不是这么简单。Media Center的出现代表了一种全新的操作理念，这种理念可以让电脑成为所有人手中的工具和获取信息的途径，而不仅仅是少数人手中的高端科技。事实上，电脑从出现到现在为止，一直是以“让所有人使用”为发展趋势的，回想一下10年前或15年前，那时候的Pentium和80386还带着“学习电脑知识”的光环，而现在我们买台电脑已经不需要任何理由了。迟早有一天，电脑会像电视机一样普及，而用电脑也会像操作电视一样简单。 CF[IN01]

SUPER SHOPER:烧包族

新生活 新时尚

这些都与我们的现实生活有一定距离，但不至于触摸不到。很快，它们就能走进我们的视野，出现在我们的身边。



Intel版 Apple MacBook Pro

苹果公司日前宣布将于2月份开始销售使用Intel Core Duo芯片的“MacBook Pro”笔记本，这款第一次采用Intel处理器的苹果笔记本，根据CPU和内存容量的不同分为2个型号。

J 即便对于一个从未使用过Mac的人来说，苹果在外观上一贯的极简华丽风也足够吸引人，而且MacBook Pro更加轻薄；对于使用Mac的用户来说，虽然硬件结构发生了改变，但不必担心习惯问题，MacBook Pro保留了Mac一贯的操作方式；MacBook采用了通用的平台，这无疑会使Mac的售价进一步降低，使用苹果的本本对于工薪阶层或学生来说更加现实，我们甚至可以尝试在Mac上使用Windows。

★外观非常漂亮、更加轻薄
★屏幕色彩、亮度表现出色
★新MagSafe电源技术
★高达 1.83GHz的双核处理器
★在2D和3D图形制作、视频剪辑和音乐编码上提供增强的性能

L 对于一般用户来说，MacBook Pro在官方给出的参考说明上已经算是无懈可击了，但需要注意的是，对于“电池使用时间”及“与PowerBook的性能对比”这两个大家比较关切的问题，苹果公司尚未给出确切的答复；另外，MacBook Pro虽然采用了通用的Intel CPU，但保留Mac的操作习惯可能会阻止很多人去尝试使用，而且毕竟这是苹果尝试通用平台的第一款产品，应用软件不及Windows丰富。

☆价格依然偏高
☆功耗及应用性能值得关注
☆兼容性仍待提高

? http://nb.zol.com.cn/24/244844.html

ThinkPad T60

T系列的小黑又来了，继T43之后的新款T60保持了ThinkPad的一贯主张。看来，不管是原来叫IBM，今天叫联想，都不会影响ThinkPad的内涵，这是值得庆幸的。

J T60继承了ThinkPad的优良传统，一切以实用和功能为主，这也正是小黑的拥趸们选择它的理由；这一ThinkPad系列笔记本中的最新款产品采用的是Intel公司最新的双核心笔记本专用处理器、Intel 945GM芯片组、新一代的3945ABG无线网卡，5个小时以上的电池续航时间；可以相信，2006年商务笔记本市场上，Thinkpad T60注定将会成为一个新的经典。

★性能卓越、接口布局更加合理
★电池续航能力强
★手感以及键盘的布置应该是目前市场上最好的
★配备指纹识别系统
★更安全的硬盘防护安全气囊

L T60的重量大约在5磅，约合2.26KG，对于商务用户来说，算不上超轻薄；另外T60取消了T43设计中后侧的打印机并口,取而代之的是散热口，这无疑会给那些使用老式打印机的用户带来不便，不过愿意购买T60的人恐怕不会介意打印机的问题。

☆价格昂贵
☆发热量不可忽视

? http://digi.163.com/06/0110/14/27456QF30016192R.html



Palm Treo 700w

Treo 700w是Palm公司推出的第一款采用非Palm OS的智能手机。Palm终于向微软妥协了吗？不管怎样，抢占市场才是硬道理，对于消费者来说，多一种选择总是好的。

J 相较于Treo 650，Treo 700w稍微纤细一些，按键更小，在与同档次其他品牌的竞争中更显设计紧凑、便于携带；Treo 700w的Today界面更加强大，大部分与电话相关的操作都在这里进行，节省了拨号的时间，历史拨号功能也非常贴心；此外，对于Treo系列的老用户来说尤其重要的一点是，Treo 700w在操作上可以保留了Treo早期系列的使用习惯；Treo 700w对voice mail 的支持非常好,当你进入voice mail后会出现一个类似录像机的按钮，各种直观的操作都在其上。

★性能令人满意、屏幕亮度好
★支持EV-DO网络
★单手操作性强
★电池强劲
★内置MS Voice Command软件

L Treo 700w采用的是塑料外壳，虽然看上去还算精致，但多少有点令人失望；除了外壳的设计，Treo在部分硬件如内存、处理器等的规格上也不尽人意；Reset孔设计得不是很方便，如果机器死机需要重启，必须打开电池后盖，另外说明文档中居然没有hard reset的操作方法；强大的Today界面固然方便，但大小毕竟有限，当添加的快速拨号太多时就会出现滚动条，Today页面的其他内容也会被挤到下面。

☆程序内存只有32MB
☆处理器只有312MHz
☆屏幕分辨率只有240 × 240

? http://www.pcpop.com/doc/0/126/126345.shtml





Sharp V903SH

无以伦比的外形，最潮流化的设计思路，无可匹敌的强大娱乐功能，这也就是很多人对夏普V903SH推崇备至的原因。看看它在娱乐功能方面的参数，就足以让你心动，虽然3G离我们还有段距离，但比起国内很多以娱乐功能著称的手机，它的过人之处依然令人神往。

J 良好的操作手感、无与伦比的强大功能，都是我们对V903SH倾慕不已的理由；单单一个300万像素、2倍光学变焦的拍照功能，就足以吓倒一批DC爱好者，不用说其他规格，单就是这些功能，其他有任何一款已上市的手机可与之媲美吗？

★背面皮革、正面抛光的高贵外观
★对比度高达300：1的2.4寸26万色ASV屏幕
★ 300万像素、2倍光学变焦的拍照功能
★支持直播电视输出

L 夏普V903SH是一款非常强大的娱乐手机，但恐怕也只能被娱乐这两个字所局限，除了拍摄、屏显、铃声之外，V903SH多少有些忽略其他功能；另外夏普手机产品一直没有进入中国市场的正规渠道也让人颇为担心，而且这款手机到目前为止还没有真正意义上的中文操作系统。

☆软件方面比起以往产品并没有多大的改进
☆体积和重量偏大
☆没有针对中国市场的原装机
☆经过修改的V903SH在国内使用时没有900MHz频段

? http://phone.younet.com/files/15/15626.html

CF [CP01]

问：我很快就要到国外工作了，希望能给家里装一台电脑，一方面是家人希望能通过QQ、E-Mail等方式和我联系，另一方面也让他们感受一下网络的魅力与方便。之前一台电脑的显示器还可以使用，所以希望能用2500元左右装一台适合他们的电脑，能上网、看看DVD就可以了。

比IP电话更省钱

答：按照你所说的，显示器不算在内，一般上网和播放DVD使用，高度集成的主板比较合适，不但性能足够，而且价格比较低廉，可以省出一些预算加强其他部件的性能。从长远角度考虑，虽然采用了高度集成的主板，也仍然具有一定升级空间，日后有需要的话可以更换更高规格的配件。

	型号	价格
CPU	AMD Sempron 2500+	555元
内存	宇瞻 DDR400 512MB	335元
硬盘	希捷 酷鱼 80GB	430元
主板	技嘉 GA-K8VM800M	590元
显卡	集成	
光驱	华硕 16×DVD	190元
键鼠	多彩 桌面高手	75元
机箱	百盛 A01（银+黑）	290元
音箱	三诺 H-211	140元
共计		2605元

CPU、内存

Sempron 2500+对于一般日常娱乐和网络应用完全没问题，而且性能足以在播放一些压缩格式电影的时候支持其他如QQ视频聊天等操作。这款CPU的主频为1.4GHz，并内置256KB二级缓存，在运行3D游戏、观看DVD之类应用时表现出众。内存方面，配置中选用了512MB DDR内存，主要是考虑到板载显卡需要一定容量的内存当作显存使用，况且256MB内存对Windows XP来说肯定不够，而且现在内存已经非常便宜，选用512MB是非常明智的。

主板

技嘉GA-K8VM800M采用VIA K8M800+VT8237芯片组，对AMD处理器的支持非常完善，而且主板上集成了10/100M网卡、Realtek ALC655六声道声卡以及UniChrome Pro显示核心，在满足需要的前提下提供了相当合理的价格，能够省出相当数量的预算。此外，主板上还提供了1个AGP 8×插槽和3个PCI插槽，为今后升级留出了充足的空间。

音箱

三诺这款H-211音箱做工比较精致，配上典雅深沉的黑色，给人以稳重、沉厚的感觉。而且卫星箱和低音炮都采用了方圆结合的小型箱体设计，完全不同于普通音箱的古板造型。从实际表现来看，H-211的价位虽然不高，但音质和做工在相同档次的产品中都算得上一流水平，特别是在播放流行歌曲、游戏音乐等声音的时候表现不俗。

问：我最近刚刚安装了宽带，正疯狂地从网上下载电影。以前我曾经买过一个便携的MP4播放器，所以经常需要把下载的电影压缩成MP4播放器所需要的格式，请问装一台什么样的机器比较好？7500元左右应该够了吧。希望能搭配DVD刻录机，这样能省下不少硬盘空间。另外我希望用珑管的显示器，因为我感觉LCD的色彩不是特别好。

宽带电影生产机

答：对于重新压制压缩电影来说，CPU的运算速度是非常关键的，此外硬盘的容量和传输速度也要足够高，否则频繁地刻录光盘也很麻烦。至于色彩，现在某些LCD显示器的色彩表现力已经比CRT显示器还要好得多，只是价格也比较贵，不太适合你的配置。

	型号	价格
CPU	Intel Pentium 4 630 3.0GHz（盒）	1410元
内存	宇瞻 DDR400 512MB×2	670元
硬盘	希捷 酷鱼 160GB 8MB（SATA）	660元
主板	微星 945P Neo	980元
显卡	七彩虹 X1600pro CT版	920元
显示器	优派 G76f+SB	1380元
光驱	BenQ DW1655 DVD刻录机	580元
键鼠	优派 极速派对	90元
机箱	世纪之星 X502P	350元
音箱	麦博 M-200	95元
共计		7135元

CPU

视频文件的压缩是非常占用CPU资源的，而且压缩过程往往长达十几个甚至几十个小时，如此长时间的满负荷工作对整个系统的稳定性也是很严峻的考验，因此有必要选用Intel系列的处理器。Pentium 4 630的L2级高速缓存容量增大到2MB，对数据处理有相当程度的帮助。而且Pentium 4 630还应用了EM64T技术，支持64位运算，提供64位内存寻址能力，支持64位操作系统和4GB以上内存。

主板、硬盘

微星这款945P基于945P+ICH7芯片组，能够支持Intel 775系列处理器，前端总线最大为1066MHz，完全满足目前处理器的需求。供电部分采用四相回路供电设计和封闭式电感线圈，能够有效增强系统的稳定性。160GB的希捷硬盘自然是首选，不但性价比很高，而且容量基本能满足你的需求，日后有需要的话还可以再增加。

显示器

G76f+SB使用的DiamondTron M²是目前唯一针对17英寸CRT显示器的显像管，再加上ViewSonic独有的Ultra Brite技术，画面非常清晰细腻，且色彩表现力极为出色。同时，这款显示器拥有三种增亮模式，可以通过面板上的One Touch快捷键随意切换，以满足不同场合的应用需求。从你的需求来看，如果不在意几百元的差价，还可以考虑把显示器更换为19英寸的E96f+SB或者G90f+，表现力会更加出色。 CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年1月27日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位：元)

CPU

关注之星



Intel Pentium 4 570J 3.8GHz（散）

点评：支持英特尔超线程技术，提升多重线程程序的运行效率。SSE3指令集针对多媒体与游戏等应用程序进行了优化，提高系统的响应速度，还支持硬件防毒技术与内存保护机制。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
Intel Celeron D 330 2.66GHz(散)	485	AMD Sempron 2500+(64位/754针)(盒)	555
Intel Celeron D 335 2.8GHz(散)	515	AMD Sempron 2600+(64位/754针)(盒)	575
Intel Celeron D 341 2.930G(盒)	640	AMD Sempron 3000+(盒)	730
Intel Pentium 4 511 2.8GHz(盒)	910	AMD Athlon64 3000+/E6(散)	1040
Intel Pentium 4 531 3.0GHz(盒)	1240	AMD Athlon64 3200+/E6(散)	1130
Intel Pentium 4 540 3.2GHz(散)	1480	AMD Opteron 146(散)	1380
Intel Pentium D 820 2.8GHz(盒)	2050	AMD Athlon64 3500+/E6(盒)	1645
Intel Pentium 4 570J 3.8GHz(散)	2350	AMD Athlon64 3800+/E3(盒)	1920

市场动态 2005年是AMD的反攻年，在各条战线上都有强力武器对抗Intel。Intel的反击打的也是有声有色，速度再次提升，新CPU的前端总线达到了1.3GHz。

主　板

关注之星



微星 915PL Neo-V

点评：可以支持PCI-E和AGP两种显卡，主板供电部分除了大容量电解电容之外还提供了一些固态聚合物电容和屏蔽式扼流线圈，从而提高了整个平台的运行稳定性。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 华硕 P5LD2-VM	1100	华硕 A8N5X	830
微星 945PL Neo2-F	840	微星 K8N NEO-F	680
富士康 945P7AA-8KS2	950	升技 AX8	850
精英 915-M5	650	精英 NF4-A754	580
技嘉 GA-8I945P-G	900	技嘉 GA-K8NS-939	699
昂达 NF4S	520	昂达 NF4SLI	675
七彩虹 C.915PL-L Ver2.2	570	七彩虹 C.NF4-SLI Ver1.4	670
致铭 ZM-N15P-L	590	致铭 ZM-NF4X-L	499

市场动态 北桥芯片的发展速度飞快，而在南桥方面，大家关注很少。Intel将在年内发布的下一代桌面芯片组Broadwater当中搭配ICH8南桥芯片，在ICH8南桥芯片中将彻底抛弃支持PATA，彻底转向支持SATA。

显示器

关注之星



优派 VA712

点评：ThinEdge超薄边框设计，新一代ClearMotiv动态影像清晰技术，可使动感画面流畅不迟滞。再加上超高反应速度，彻底消除画面的拖尾与迟滞，使原本艳丽鲜明的画质更加清晰。

CRT		LCD	
型号	平均价	型号	平均价
优派 E70f+SB/17英寸	920	优派 VA712/17英寸	2150
美格 770HD/17英寸	950	索尼 S75D/17英寸	2480
LG F720B/17英寸	960	明基 FP71G+/17英寸	1980
飞利浦 107F6/17英寸	920	Acer AL1715/17英寸	2110
三星 796MB+/17英寸	1080	AOC 171S+/17英寸	1888

市场动态 各大厂家都开始为新一年的LCD市场忙碌着，春节前AOC携6款LCD同时狂降回馈消费者，三星、飞利浦又添新丁911N、190V6。

品牌台式机

关注之星



长城 嘉翔V-V506T

点评：非对称布局，突破传统设计，更显时尚个性，绿色概念设计，全封闭机箱，电磁辐射小，温控、静音电源设计，使生活更加宁静舒适。

型号	平均价
联想 家悦D2030 AMD S64 3000+/256M/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5190
联想 家悦D3020 AMD A64 3000+/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5980
联想 扬天M4600 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'CRT	6190
方正 卓越T150-3110 Pentium4 3.0GHz/512MB/120GB/COMBO/17'CRT	7800
方正 卓越K100-3010 Pentium4 3.0GHz/256MB/80GB/COMBO/17'CRT	5750
方正 飞越V310-1002 CeleronD 2.26GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	6190
清华同方 真爱T8195-904 Pentium4 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19'LCD	5850
清华同方 真爱E7700-905 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5190
清华同方 真爱T3600-901 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/DVD ± ROM/17'CRT	5300
新蓝 视点-5198 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/COMBO/17'CRT	5198
新蓝 晶点-5198 Pentium4 2.66GHz/512MB/160GB/COMBO/17'CRT	4990
新蓝 炫点-3028 CeleronD 2.80GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/15'LCD	3998
长城 嘉翔K-K231G CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'CRT	3600
长城 俊杰8000-8641G CeleronD 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'CRT	5080
长城 嘉翔V-V506T Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/COMBO/17'LCD	5449
海尔 速启王子5200 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/COMBO/17'LCD	5299
海尔 速启王子A5000 Pentium4 2.93GHz/512MB/80GB/CD-ROM/17'CRT	6190
海尔 旅行者3000 CPentium4 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19'LCD	8090

市场动态 继联想、方正集体转向后AMD后，清华同方结盟AMD也尘埃落定，在AMD的步步紧逼之时，Intel有意支持新秀TCL，2006年的PC市场格局更加微妙。

笔记本

关注之星



LG LS50-CUKC

点评：时尚简约的外观设计，卓越的3D图形处理性能，以及容量高达4.7GB的DVD双模式(DVD ± RW)刻录光驱，将带来方便快捷的移动商务平台。

型号	平均价
富士通 S2020 AMD A-XP M 2.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'/1.75Kg	8400
富士通 S6230 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'/1.65Kg	11500
富士通 S6220 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'/1.70Kg	14800
HP Compaq nx6125 AMD Turion 64 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD ± ROM/15.0'/2.72Kg	8990
HP Compaq B1806TU 移动赛扬-M 1.5GHz/256MB DDRII/40GB/DVD-ROM/12.1'/1.83Kg	9400
HP Pavilion dv4015AP 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.4'/2.95Kg	9800
HP Compaq B1807TU 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/40GB/COMBO/12.1'/1.83Kg	12000
东芝 PSL20Q-00K004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.67Kg	7999
东芝 PSM19Q-003006 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.48Kg	9200
东芝 PSM40Q-02R00F 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/15.4'/2.4Kg	12000
松下 R3 奔腾-M 1.1GHz/256MB DDR/40GB/无光驱/10.4'/0.99Kg	16900
松下 R4 奔腾-M 1.2GHz/512MB DDRII/60GB/无光驱/12.0'/0.99Kg	17990
松下 W2 奔腾-M 1.0GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.3Kg	18400
LG LS45-112C 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg	9990
LG LS45-121C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	10500
LG LS50-CUKC 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.4Kg	12500
明基 S52E-105 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/13.0'/1.9Kg	7900
明基 Joy6000-C13 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/1.9Kg	9500
明基 Joy7000-106 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	11800
IBM R50e 183484C 移动赛扬-M 1.4GHz/256MB DDR/30GB/DVD-ROM/14.1'/2.8Kg	8000
IBM R52 1858CC3 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.1'/2.8Kg	10000
IBM X40 2371A8C 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/30GB/DVD-ROM/14.1'/3.0Kg	12000

市场动态 电脑中存放的资料的安全，一直是人们十分关心的事情，近日威盛在其新一代处理器C7-M中集成了更为可靠的安全设计，整合了先进的PadLock加密引擎。

硬　盘

关注之星



日立T7K250/250GB/SATAII

点评：单碟容量达到了125GB，秉承了日立硬盘的四大技术：磁头载入载出、重排指令序列、涡流磁臂锁、旋转震动保护。

IDE		SATA	
型号	平均价	型号	平均价
希捷 80GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	440	希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	645
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	610	希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	660
西部数据WD800BB	415	三星 SP1213C(120GB)	670
西部数据WD1600JB	610	三星 SP1604C(160GB)	810
迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒)	610	西部数据 WD1200JD/8MB	620
迈拓 250GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	850	西部数据 WD800JD/8MB	450
三星 SP1203N(120GB)	570	日立 T7K250/250GB/SATAII	990
三星 SP1604N(160GB)	625	日立 400GB/7200转/SATA	2680

市场动态 希捷的并购可能刺激了平静的硬盘市场，硬盘出现小幅微涨。厂商之间竞争也更加激烈，西部数据发布透明万转SATA硬盘，希捷自然不甘落后，向世人展示了eSATA硬盘。

显　卡

关注之星



迪兰恒进 Radeon X1300

点评:采用了ATI显卡标志性的红色PCB版，0.09纳米制造工艺使功耗和发热量进一步降低，在接口上使用了双DVI+多功能视频接口。

ATI		NVIDIA	
型号	平均价	型号	平均价
迪兰恒进 Radeon X1300	699	七彩虹 天行6200A-GD2 CT/128MB	580
迪兰恒进 X800GTO3/128MB	1390	七彩虹 天行6600LE UP/128MB	780
微星 RX9550-TD256/256MB	550	微星 NX6200AX/128MB	490
微星 RX700-TD128E/128MB	860	微星 NX6600-TD256E/256MB	830
蓝宝 Radeon X300 SE/128MB	580	丽台 A6200 TDH/128MB	550
蓝宝 Radeon X700//128MB	730	丽台 PX6500 TDH/128MB	590
昂达 雷霆X550/256MB	540	影驰 Geforce 6200/128MB	580
昂达 X1600PRO/128MB	920	影驰 GeForce 6600LE/128MB	690

市场动态 虽然NVIDIA和ATI都在拼命推出更新更快的显示芯片，但对于广大消费者来说，最具性价比的还是那些价格在500～1000元左右的主流产品。

机　箱

关注之星



百盛 C402

点评：通体采用十分素雅的白色，在前面板两侧及电源开关处配以活泼的绿色和橘色，外观上看去很时尚华丽。严格按照TAC1.1规范设计，整体结构全卷边设计，并且采用SECC优质环保钢材。

型号	平均价	型号	平均价
金河田 腾龙8186W	300	多彩 DLC-SF438	325
金河田 飓风8191B/S	305	百盛 C402	280
金河田 SOHO7688S	345	百盛 B02	290
富士康 风云 PC-179	288	百盛 C202	290
富士康 TL2-491	298	华硕 TA-236	290
富士康 TF-900	315	华硕 TA-210	325
多彩 DLC-MF421	280	世纪之星 X503A320	870
多彩 DLC-103	310	世纪之星 X502C	340

市场动态 世纪之星最近动作频频，D9家族又增加新成员——D96，在其专卖店已经上市，设计上突破传统的平面设计，稳重又不失活泼，扩展性不错。

数码相机/DV

关注之星



索尼 W5

点评：510万有效像素，卡尔蔡司3倍光学变焦镜头，2.5英寸高亮LCD屏幕，一切美景都尽收眼底。

数码相机		DV	
型号	平均价	型号	平均价
索尼 S60	1760	松下 GS28GK	2860
索尼 W5	2130	松下 GS15	3100
柯达 C360	1700	JVC D290AC	3120
柯达 DX7440	2000	JVC D53AC	3500
明基 DC C520	1460	佳能 MV700i	2950
明基 DC E43	1970	佳能 MV730i	3300
三星 UCA5	1630	三星 D354i	3000
三星 A55W	2200	三星 D453i	3220

市场动态 渐渐走入平民家庭的数码相机上月动静不小，奥林巴斯以20款的数量掀起降价狂潮，三星与尼康紧接跟进加上其他一些品牌，降价数量总共达209款之多。

打印机/扫描仪

关注之星



爱普生 Stylus C67

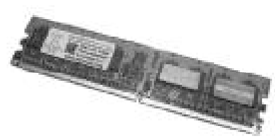
点评：使用了四色独立分体墨盒设计，优化5760dpi的高精度分辨率，尤其针对商业用户的使用情况，特别提供了"海量"黑墨。

打印机		扫描仪	
型号	平均价	型号	平均价
爱普生 ME1	410	方正 U180	360
爱普生 Stylus C67	700	方正 F5680	500
佳能 PIXMA iP2000	600	方正 U300	760
佳能 PIXMA iP3000	900	佳能 3000ex	370
联想 5110	450	佳能 LiDE 25	475
联想 4330	650	明基 5000S	330
惠普 Photosmart 7268	485	明基 5000	430
惠普 Photosmart 7458	590	明基 5450	580

市场动态 单色打印已经不能满足人们的需求，随着科技的发展和进步，导致价格下降，彩色打印取代单色打印将成为必然。

内存

关注之星



麒仑 512MB DDRII533

点评：选用了优质的原厂内存颗粒，采用FBGA封装工艺和1.8V的超低电压，能在高速工作中提供上佳的稳定性与散热性。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 256MB DDRII 533	210	现代 256MB DDR 400	165
金士顿 512MB DDR 400	355	现代 512MB DDR 400	305
金士顿 1GB DDRII 533	620	麒仑 256MB DDR400	184
金士顿 256MB DDR 400	200	麒仑 512MB DDRII 533	310
宇瞻 256MB DDR 400	185	Kingmax 256MB DDR 400	195
宇瞻 512MB DDR 400	335	Kingmax 512MB DDRII 533	320
富豪 512MB DDRII 677	360	VDATA 256MB DDRII 533	230
富豪 1GB DDRII 533	640	VDATA 512MB DDR500	530

市场动态 一个产品的兴起，往往能成就一个品牌，在DDRII内存成为主流的同时，金泰克凭借自身的实力在DDRII内存声名鹊起。

CF [CP03]

玩游戏就要有专业设备

新年游戏外设选购指南

■水月子

一说到游戏外设，相信很多朋友立刻就会想到键盘、鼠标之类的，它们对玩一些操作用键盘和鼠标的游戏，如CS等而言自然是至关重要的，但除了这两种不算是“游戏外设”的外设之外，有一些真正的游戏外设，恐怕我们就不知道该怎么选了，他们分别就是游戏手柄、方向盘、飞行模拟摇杆这三种了。当然还有一些诸如跳舞毯之类的东西，不过他们都不是主流。还在放假中的你，不妨乘此机会，买个趁手的游戏兵器大爽一番！

游戏方向盘选购

1.作用

方向盘的作用自然是开车了，特别是最近极品飞车出了《最高通缉》，在众多的游戏迷之中掀起了一股赛车热潮，如果你还是用键盘来开车那就太落后了，游戏方向盘是车迷的必备品哦！

2.选购须知

目前市面上的方向盘主要有三种档次。低档次的方向盘价格主要在150元左右，这种方向盘的左右转动采用“开关感应”，甚至还不如键盘，你要将方向盘转到左边接触到开关，车子才会向左，而这时你要向右，就需要把方向盘打到另一头的开关，而这之间的距离是需要时间的，对赛车而言就意味着撞车了。中档的方向盘价格在150~300元左右，它们采用的是“轴感应”，也就是你转动多少就是多少，但可能没有那么精确，或者细腻，如果你不是狂热的车迷也能将就着用了。高级方向盘价格在300~1000元之间，采用光电控制（类似鼠标的感应），好像Saitek的R220/R440和罗技的MOMO等，控制精准，行程细腻，而且永不磨损。此外还要注意的就是力反馈方向盘和震动方向盘是不一样的，震动没有方向感，而力反馈你就可以清晰感应到车子碰到的那种障碍物或者哪个方向上面的碰撞。目前国内采用真正的力回馈的只有罗技和Saitek（赛钛克）。



北通BTP-C056
USB接口，可编程，价格60元左右



罗技极动战斧
USB接口，价格170元



赛钛克R440
接口类型是USB，目前价格在460元左右。



罗技MOMO力反馈天驹
USB接口，价格在750元左右。

飞行模拟摇杆选购

1.作用

飞行模拟摇杆自然是用来玩飞行模拟游戏了，用摇杆来玩这些游戏，除了增强游戏的真实性以外，降低操作难度也是它的主要功能之一，毕竟飞行模拟游戏大都对飞行器的控制有着很高的要求，相信大家都对模拟飞行游戏厚厚的“飞行手册”印象很深，显然仅依靠传统的键盘不仅操作繁琐而且很难获得理想的效果。

2.选购须知

摇杆和方向盘一样也有三个档次。最低档次的摇杆其实就是提供四方向控制、可定义按键等特性，适合入门玩家体验飞行摇杆乐趣之用。而中档的摇杆则提供了“3D定位”功能，也就是说摇杆上面有“苦力帽”可以用大拇指旋转！在飞行模拟游戏中，这通常用来操纵飞行器的视点方向。另外在中档的飞行摇杆中也有部分提供了震动功能，可以感觉到导弹发射或者本机中弹等感觉，是操作精准度要求不高的游戏首选。至于高档摇杆则要求很高的精确度，设计考究用料也很好，还有一大堆可定义按键、方向键和旋钮，甚至还有控制飞机速度的节流阀！绝对是高级“飞行员”必备的。



赛钛克X45空战雄鹰
USB接口，高仿真设计，可编程，价格为450元



罗技回旋钛翼
USB接口，按键可编程，价格在320元左右

游戏手柄选购

1.作用

手柄是使用范围最广的游戏外设，它能够玩几乎所有类型的游戏，包括体育竞技，格斗，赛车，飞行模拟甚至是射击等，譬如EA推出的著名的《FIFA》、《NBA LIVE》系列游戏等。

2.选购须知

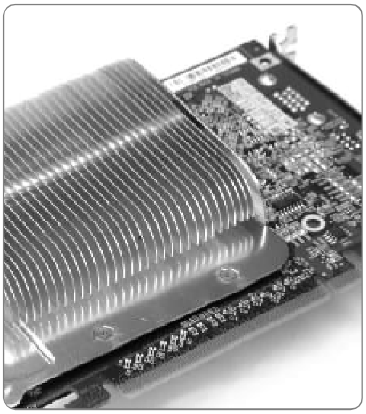
选购游戏手柄，首先要注意的就是手柄的接口，现在大多数游戏手柄都是USB接口的，USB用起来也确实非常方便，大家购买的时候要注意，不要贪图便宜购买过时的声卡、打印接口手柄，安装起来非常不方便哦。第二点要注意的就是手柄是否可编程，就是说可以把一系列的按键组合到一个功能键里面去，你可以用一个键来发出格斗游戏的超级绝招哦！第三点要注意的就是震动手柄的问题，其实大多数手柄都标榜自己是“力反馈”，事实上就是振动而已，对我们玩手柄游戏而言已经是足够的了，有了总比没有好哦。最后要注意的就是价格和做工问题了，游戏手柄的价格建议大家选择50~150元之间的档次，这样性价比不错，太低和太高都不划算哦。购买的时候我们要特别注意外观上是否有划痕、毛刺、螺丝脱落以及是否有掉漆，字体不清晰等等，相信大厂（罗技、创新、北通、五洲）的产品都不会让你失望的。

CF [CP04]

硬解压HDTV来了

技嘉GV-RX13P256D显卡

777元 010-62102838 http://www.gigabyte.com.cn



FEATURES

显示核心	ATI Radeon X1300
显存容量	256MB GDDR2
核心/显存频率	600/800MHz
接口	PCI-E 16×

技嘉GV-RX13P256D显卡采用ATI的Radeon X1300pro绘图芯片，拥有超线程核心3D架构（Ultra-threaded core 3D architecture），完整支持Microsoft DirectX 9.0、Shader Model 3.0，提供高质量的图形渲染质量，以及高速的绘图运算速度。显卡内置256MB/128bit GDDR2显存，核心频率/显存频率为600MHz/800 MHz，此外，其还附送了HDTV专用线缆。

中低端新选择

技嘉GV-RX13P256D显卡的上市，给了我们一种更好的选择，如果你需要一款价格适中、游戏性能又不差，关键是可以硬解压HDTV的显卡，那非Radeon X1300pro核心不可了。GV-RX13P256D拥有HDR（高动态范围）着色模式，使得计算机可以复制人眼所能侦测到较好的动态范围，让影像明暗之间可以呈现出更细致的层次，显著地改善场景与人物的影像细节，这也是DX9C的一项重要标准，在X1000系列发布之前，ATi的中低端产品中尚无支持这项技术的显卡。

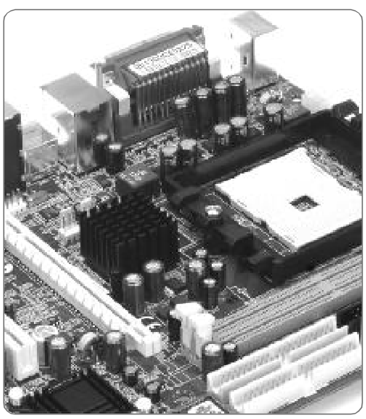
HDTV硬解压

今年将是数字家庭的时代，有厂商曾经说过，2006年应该被称之为数字家庭元年。一方面，我们对视觉享受有了更高要求；另一方面，各类厂商给了我们实现数字梦想的机会，各种标准如存储、视频源格式、播放平台，显示设备等等，无一不指向HDTV。在高端显卡市场上，有不少产品可以实现HDTV硬解压，只不过价格不菲。而ATi新推出的X1000系列全部可以支持HDTV硬解压。GV-RX13P256D可以支持720P的标准HDTV硬解压，在开启这项功能后，CPU的占用率可以大大降低，即便电脑的处理能力有限，也不会影响到对影片的欣赏。 CF [CP05]

打造精品C51小型电脑

微星K8NGM-V主板

599元 021-52402018 http://www.microstar.com.cn



FEATURES

处理器	支持64 Bit（Socket 754）
	AMD Athlon 64、Sempron处理器
芯片组	nVIDIA GeForce 6100+nForce 410
FSB	800/600/400/200MHz

C51芯片组以其优异性能成为新一代整合产品的先驱者。C51实际上分成两种，这两种的区别在于显示核心，一种是搭载nVIDIA Geforce 6100的普通版，另一种则是搭载nVIDIA Geforce 6150的HDTV版。当然，二者的价格差异相当大。如果你对HDTV并不是十分感兴趣，只想组建一个廉价高效的平台，显然还是前者更为划算。

微星K8NGM-V主板便是一款代表型产品，它采用nVIDIA Geforce 6100显示核心，能够完整支持DirectX 9C中的Shader Model 3.0等等各种顶级3D特性，这也是目前独立型显卡最重要的技术特性。而且，它的图形性能也相当出众，K8NGM-V主板集成的显示核心拥有2条Pixel Shader流水线及1个Vertex Shader顶点着色器，因此现今的主流游戏基本上都可以流畅运行。

除了不凡的游戏性能之外，K8NGM-V主板还有着众多的闪亮之处。K8NGM-V采用了Sockect 754 CPU插槽和M-ATX主板布局，Socket754 CPU接口能够让用户选择性价比超群的AMD Sempron、Athlon64全系列CPU，而Micro-ATX布局则能让K8NGM-V主板轻易安装在Mini机箱和HTPC机箱内，这对于预算和空间紧张用户来说无疑是一个贴心的设计。

在扩展性方面，K8NGM-V提供了1条PCI Express X16插槽、1条PCI Express X1插槽和2个PCI插槽，这样的设计能够保证市场上所有的扩展卡都能在K8NGM-V上找到安家的位置。与此同时，K8NGM-V上的2个DIMM插槽还能够支持DDR400内存，为系统性能提供了有力保障。

CF [CP06]



清晰的你依旧亮丽

多彩 小淘宝 DLV-B30 摄像头

120元 0755-27394092 http://www.deluxworld.com

FEATURES

感光器件	CMOS
接口类型	USB1.1接口
最大分辨率	640 × 480
最大帧频	30fps
色彩位数	24位真彩
视场	62 ± 度
成像距离	3CM-无限远(常规) <3CM(微距)
对焦方式/范围	3CM-无穷远
附件及选件	驱动软件光盘、说明书、合格证以及保修卡

摄像头，我们认为不过是30万像素加上一些玻璃片，总之一句话："有影就成"。这完全是因为网络环境的不成熟才得出的结论。我们都知道，摄像头拍摄的动态画面在远程传输时，很大程度要受限于网络带宽。不过，随着我们使用的宽带网络越来越完善，一个30万像素的摄像头所能展示的画面，就显得无法令人满意了。更宽、更快的网络，让我们对摄像头又有了新的要求：更清晰、更真实。

多彩小淘宝DLV-B30摄像头以乳白色作为主色调，搭配金属感十足的银色，整体显得时尚无比。它的顶部位置安置了抓拍按钮，使用起来比较方便。DLV-B30使用了一个高达130万像素的1/4英寸CMOS图像传感器，这是与普通摄像头最大的差别之一。在静态拍摄图片时，画面更加清晰、自然，图像色彩也更柔和，比起一般采用30万像素的摄像头要好不少。而且，它还内建了17种特效和10种相框，在"电视、报纸、明星片、妙妙镜、油画"等随心设计的特效界面上你可以随心选择，多达10种的精致外框让你的生活更为丰富。比如你可以利用它制作自己的大头贴，或者制作一本属于自己的照片日记，很是有趣。

动态影像功能更是DLV-B30的一大特色。全新的图像传感器配以6mm相机专用玻璃镜头，可呈放62° 广视角的无限视野供你自由取景。3cm至无穷远的对焦范围更可尝试互动剪辑精彩镜头。在分辨率设置于640 × 480（VGA）下时，多彩小淘宝每秒的传速率可达30帧以上，要领先于常见摄像头最高仅达15帧的传输局限。

CF [CP07]

雕刻时光

三星 TS-H552L 雕刻录机

499元 800-810-5858 http://www.samsung.com.cn





"光雕技术"让生活更富乐趣

FEATURES

体积	148.2mm × 184mm × 42mm
重量	0.8千克
支持格式	DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW、CD-R、CD-RW
支持防刻死技术	
支持Double-Layer双层刻录技术	

随着数码产品的普及，越来越多的人选择用DV摄录下生活中的片断，用数码相机为朋友、家人随时随地拍摄相片，加上变幻特效做成数码光碟，再配上一首自己哼唱的歌曲，将这些点滴和那些流连忘返的美景一起刻成光盘永久珍藏……新婚庆典、朋友聚会、时尚旅游、个人MTV、企划宣传这些都可以成为"光雕技术"的用武之地。

光雕技术固然不错，实现起来却是非常复杂的，因此只有少数几个品牌的高端刻录机才具备这一技术，高端的价格也使它一直没有在大众中普及。但是，随着三星首款光雕刻录机TS-H552L全面上市，这种情况发生了改变。这款机器是首款在500元价格以内的光雕刻录机，而且还赠送原装威宝盘片套装（1张16xDVD-R+1张光雕CD-R），花很少的差价就可以体验最前卫的"光雕技术"，相信不久将成为主流之选。

通过观察三星提供的已经刻录完毕的LightScribe光盘我们发现，图案的精细程度令人非常惊讶，比印刷的光盘盘片要更加清晰，只是目前该技术还只能够进行单色光雕，不过据三星方面介绍，支持彩色的LightScribe技术正在开发中，其原理是在光盘标签面喷涂红、黄、蓝三个颜色层，通过三原色的组合而实现彩色效果。

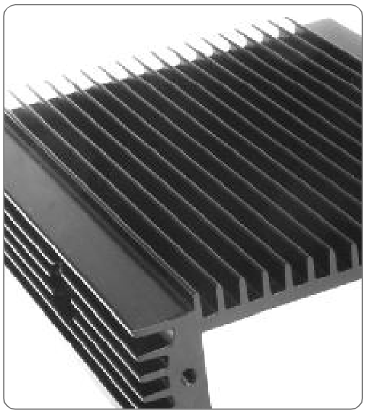
三星光雕刻录机TS-H552L不但拥有"光雕"的特技，本职工作也一样出色。它拥有顶级刻录机的速度，支持目前市场上几乎全部的主流盘片，同时它还兼容双层刻录，可以根据盘片的不同状况增大DVD刻录盘片的容量，最大可增大一倍。此外，三星光雕刻录机采用了金属光头结构，运行更加平稳，并拥有更长的使用寿命，最大限度保护用户的投资。三星光雕刻录机的出现提供了一套既全面又实用的DVD刻录解决方案。

CF [CP08]

硬盘的“夏日生活”

SNOWMAN TANK 硬盘散热器

88元 82896511 http://www.aeolus.com.cn



FEATURES

体积	162 × 146 × 39mm
重量	730 克
散热片	S-HDAL纯铝散热片

一旦进入春、夏季节，相信各位都对高速IDE/SATA和SCSI的发热量有所体会，其中一些更是让人炙热难握。市售一二十元的硬盘散热风扇大多属于劣质三无产品，使用数日之后风扇就成为噪声和共振源，不仅让人心烦意乱，同时共振、迅速的灰尘积蓄都让硬盘吃不消。显然，我们需要一个像SNOWMAN TANK硬盘散热器这样的产品，来好好为硬盘的“夏日生活”规划一番了。

由九州风神出品的SNOWMAN TANK硬盘散热器采用装卸结构，并非一体化成形。通过简单的拼装，一款黑色的硬盘散热盒立即就能够呈现在眼前。考虑到硬盘内置，硬盘盒的尺寸设计是相当考究的。内壁与硬盘边缘（三边、电路板一面除外）恰好接触吻合，热量能够迅速传导至硕大的散热盒上。TANK硬盘散热器在表面进一步设计了散热鳍片，不仅看上去更酷，并且在无风扇的被动散热模式下，散热效果非常犀利。

在TANK硬盘散热器的包装中我们能够看到一些抗震海绵，用于在安装时放置于某些部位起到减低硬盘震动的作用。同时被安置于硬盘PCB电路一面的减震绵还能起到绝缘之功效，防止铝质散热片接触到PCB或芯片，一举两得。

其实， TANK硬盘散热器并不仅仅是为硬盘增大散热面积，提升散热效果如此单一。被屏蔽于散热盒内的高速硬盘自然还少了“喧哗”的机会，工作噪声能够很好地被隔离、降低，对电脑整体降噪的作用是立竿见影的。笔者还欣赏这款产品的一大功效——防尘。毕竟绝大多数硬盘散热器都是带有风扇主动散热的，降温的同时也将空气中的灰尘大量带入，而九州风神TANK硬盘散热器的设计却很好地克服了这一问题。使用一段时间后，取出硬盘仍然能够保证成色如初。 CF [CP09]

直观易用

威刚爱现碟闪盘

新品 010-88099355 http://www.adata.com.cn



FEATURES

容量	512MB
接口	USB 2.0
体积	80.5 × 24.5 × 12.5mm
重量	15 克

闪盘本来就应该是个存储器，便携性和安全性最重要。但是，我们都会遇到一些小麻烦，比如使用时才知道自己的容量不足以再存下其他文件，而已存储的文件又不能轻易删除。显然，不能更直观地看到闪盘的存储容量是我们最大的苦恼。而威刚新近推出的爱现碟则能很好地解决这个问题——为闪盘安装一个“监控器”。平时最常见的LCD、PDP，以及新一代以省电为主的OLED这三类显示屏都是只有在通电状态下才可以维持显示内容的，一旦断电之后，屏幕上的画面也就消失了。爱现碟则是通过使用一种特殊的显示技术ChLCD来解决这个难题。这种技术可以在没有电力供应的情况下，继续保持显示信息，从而让你更直观地了解闪盘目前的存储状况。

威刚的这款爱现碟闪盘外表采用了黑色工程塑料制成，与普通闪盘相比，给人感觉既显得稳重，又不失时尚，而棱角分明的边缘也使得它个性十足。威刚爱现碟体积小巧，外形和一般闪盘没太大区别。爱现碟内的智能型控制芯片不像一般随身碟中的控制芯片只能被动执行指令，它能自动执行侦测并显示碟内状况变化。

威刚科技爱现碟巧妙结合了这两项创新装置，不需任何电力，能让剩余容量以及11个字符的提示信息无论何时何地都能在屏幕上一目了然。爱现碟闪盘显示屏上的圆形图表示闪存的占用率（蓝色扇形表示被占用），而显示“NO NAME”的区域可以修改为自己的名字，也可写成联系电话等，而屏上显示的容量就是当前闪盘的剩余容量，其设计更加人性化、智能化。另外，威刚还在爱现碟闪盘背面设计了一个锁定键，用于保护闪盘内的数据不被误删除。 CF [CP10]

银色魅力 HP Pavilion

“畅游人”DV1300 笔记本电脑

11799元 800-820-2255 网址: http://www.hp.com.cn





FEATURES

CPU	Pentium-MD750
屏幕	14英寸高亮宽屏LCD
内存	512MB
硬盘	60GB（5400rpm）
光驱	DVD+/-RW LS DL,M/L 光雕技术

谁最娱乐？虽然这是一个没有界定范围的问题，也不可能有最准确的答案。当然，获得娱乐有很多途径，电视、广播，乃至我们平日里一直伴随在身边的电脑、笔记本。多元化的电脑给了我们更多的娱乐方式，很多都是电视、广播所不可比拟的，比如惠普的Pavilion“畅游人”DV1300，它所具备的很多特性，都堪称是你寻求娱乐的最佳伴侣。

大屏尽享视觉欢娱

dv1300采用的15：9宽屏为DVD全屏播放提供了更高的视觉享受，超亮屏技术HP BrightView加上抗划痕涂层带来的还不仅仅是精美的外观，在实际显示中它的比标准显示屏更加明这、生动和清晰，与电视类似。即使在阳光下使用，鲜活画面依然毫不逊色。14英寸的宽屏还为你提供了富足的空间，足以同时显示两个多媒体应用，欣赏相册并佐以音乐界面、或者观看视频的同时网络聊天，这都是“自娱自乐”的最佳体现。

感受听觉的每个音符

如果将高清晰度的BrightView 15:9宽屏看做是“影像”的话，那么惠普DV1300内置的Altec Lansing扬声器就可以看做“声音”了，也正是基于这两部分，用户才可以得到影音上的享受。Altec Lansing是美国著名的多媒体音箱品牌，音质出众。音箱“隐匿”于笔记本前端的银色蒙罩后方，在不破坏产品外观整体性的同时保证了声音传播的顺畅。此外，在DV1300前端设计有1个MIC插口及2个耳机插口，在多人观看影片时，可以同时收听，而不影响其他人的生活，很是贴心。

遥控万种娱乐

遥控器是另一个值得炫耀的玩物。有了这枚平时藏在PC卡插槽中的、特别的遥控器，随时随地享受电影和音乐而无须正襟危坐。“QuickPlay”快速播放功能又给你带来了另一种自由，哪怕在路途中，几秒钟的时间就可以进入快速播放模式而不用启动笔记本电脑，不用点击、等待，一切都集于DV1300内部，快速而有效，让娱乐更加简单。

雕刻时光

在最高版本的DV1300上，增加了“LightScribe”标志，LightScribe是威宝和惠普两大公司联合开发的新型盘片图像生成技术。该技术能让DVD刻录机在光盘背面直接“雕刻”出任何你想要的自定义图案，而且这个过程将非常简单，你大可不必担心。当然，要实现这种技术光盘也必须支持LightScribe刻录。

触摸健康

DV1300的主体控制区非常人性化，这使得我们在使用时更为舒适。控制区分为两个部分，键托和主键区。主键区的键程和普通键盘没有区别，这让输入更加符合我们的习惯，不用刻意地寻找键位。略有不同的地方是，键盘的方向键采用特殊设计，更为突出、显眼，在相对局促的空间内很容易就找到方向键，无疑这个设计是为了娱乐而生，而不像那些以商务为重点的产品那样，把方向键收缩于键盘内。键托部分给予了约占1/3强的空间，双手在敲击键盘时，双臂也不至于悬空，造成使用疲劳，很是好用。

QuickPlay

既然针对家庭娱乐，那么它的使用者更需要的便不是多么强大的功能，多么专业化的操作模式。更简单、更直观地操作，才能让人真正体会到数字娱乐的快捷与方便。QuickPlay的作用便在于此，通过内建的特殊模式，DV1300可以被看做是一个纯粹的多媒体娱乐平台，而非笔记本电脑。没有操作系统的概念，菜单如同DVD影碟机般简单，通过QuickPlay就能播放DVD电影和CD音乐，彻底摆脱了鼠标点选操作的基本模式。 CF [CP11]

快乐音乐人

纽曼M826 MP3随身听

499元/256MB 699元/512MB 010-96096200
http://www.usb-mp3.com



FEATURES

体积	74mm×50mm×13mm
支持格式	MP3、WMA、AMV、LRC、TXT、JPEG
显示屏	1.9英寸真彩液晶屏（128×160点阵）

纽曼M826采用全金属外壳，铝镁合金材质，机身轻盈而富有质感，M826的整体造型简单，但做工却非常的精细，尤其是按键，除了五向导航键稍有些凸起外，其他按键与面板保持在同一平面上，分布在其四周，提升了手持操作的舒适感。为了避免按键的误操作，纽曼已将软件升级，通过长按REC键，即可锁定操作界面。

功能方面，纽曼M826支持MP3、WMA等音乐格式播放，支持中英文歌词同步显示功能。它具有独创的MTV电影播放功能，支持AMV视频文件播放，可容纳长达2小时的电影，画质清晰流畅，色彩亮丽，还支持JPEG图片浏览及TXT电子图书功能。此外，M826还支持A-B段复读、对比及跟读功能，内置的高清晰麦克风，支持35小时长时间优质录音。

EQ是我们选择MP3随身听的重点之一，没有好的EQ模式，音乐听起来总是让人感觉平平无奇。M826有自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音多种EQ模式可供选择，这一下就让那些平淡奇的音乐鲜活起来。

有趣的是，M826更拥有两项特殊功能，其实便是设定睡眠模式。晚上睡觉前，听听轻柔的音乐入睡是再好不过的了。通过M826的设定睡眠模式，可以设置播放时间，这样入睡后，音乐也将在一定时间内关闭，尽管它内置的锂电池一次充满可连续播放10小时以上，我们也不能让其做无谓的消耗，这种睡眠模式就很好地解决了这个难题，既不会浪费电力，也不会因为音乐影响睡眠。另一项特色功能就是磁盘分区加密，也就是说，M826不仅可以给你娱乐，也可以给你一个安全的资料保存空间。通过磁盘加密功能，可以把一些重要的资料存储起来，这样就不用担心资料泄露了。比如你的日记，或是重要工作文档，统统用磁盘分区加密把它们锁起来吧！ CF [CP12]

Express
新品短信息

富士康“飞狐”804机箱 低价高质再拼市场
日前，富士康推出的飞狐TSAA-804又成为了市场上一款高质低价机箱。富士康飞狐TSAA-804是业内第一款将高端机箱才享用的侧板单面烤漆工艺应用到仅售200多元的低价机箱的产品！此款机箱设置了4个5英寸舱位+2个3.5英寸舱位。同时，该机箱的箱体宽度达到190mm，可以选配导风管，而且前后板均可以安装120mm风扇，从而更有效地提高系统散热效率。TSAA-804的功率和主要规格均完全符合INTEL ATX 12V 1.3版规范的标准。

大眼界数码推出 全新一代车载GPS终端驾侣S800A
近日，上海大眼界数码电子有限公司推出了一款体积小巧，性能稳定且无需改变原车电路的新一代车载GPS终端——驾侣S800A。驾侣S800A采用WIN CE架构，内建GPS天线，采用Sharp 3.5寸240×320像素6万5千色触控式彩色液晶屏幕。同时可处理20颗卫星数据。贴心的底座喇叭，解决行车过程中GPS音量小的问题，方便您的车旅生活，让您在享受车载影音的同时能得到GPS的贴心导航。

金河田劲霸ATX-S388 节能大师电源上市
金河田集中力量研发生产的劲霸ATX-S388节能大师电源于近日隆重上市！金河田劲霸ATX-S388节能大师电源携三大技术突破而成为市场上真正的节能电源。S388电源特别增加了显示器供电接口，当关闭电脑时会自动关闭显示器电源。劲霸ATX-S388符合全球最严格的欧洲节能认证要求，待机功耗低至1W，它采用的最新技术将转换效率提高至75%以上。不仅如此，S388还特别设计宽幅功能，使电压在180V～240V时电脑均可正常工作。S388采用80mm风扇，且完全符合Intel ATX12V 1.3版规范，最大功率300W，完全可以满足目前常规主流电脑和网吧电脑的配置要求，再加上金河田电源的金牌服务，一年保换，三年保修，彻底解除了消费者的后顾之忧。

百度国学正式发布 千年国学 百度一下
百度最新打造的“国学频道”(guoxue.baidu.com)已于1月9日悄然上线，2006年1月12日百度在北京中华世纪坛宣布“国学频道”正式发布。百度国学频道与百度的其他产品有所不同，国学频道的搜索只在频道内部进行，不会出现网页的搜索结果，如此，国学频道成为一个“干净”的搜索频道，十分有利于搜索到国学知识以便于学习或研究之用。

天敏推出数字电视卡傲视珑数字王
天敏傲视珑数字王是一款PCI接口的数字有线电视接收卡，可接收中国地区DVB-C标准的数字有线电视信号，支持CI(机卡分离)接口，可接收加扰节目。能够轻松将您的电脑升级到数字电视接收设备，提供先进的EPG(电子节目指南)功能，可显示一段时间内所有的播出电视节目信息。傲视珑数字王还具有预约录像功能，并且利用高速的PCI接口和先进的MPEG解码技术，可以支持720P/1080I格式的高清晰度节目的接收和录像。6倍于普通电视节目的清晰度，让您真正体会到家庭影院的享受。

九州风神“LAND ROVER” 纯静音硬盘散热器上市
九州风神Snowman LAND ROVER作为一款纯静音硬盘散热器，这款产品没有使用风扇主动散热，而是借助于优秀的铝材质配以四根热管，为硬盘提供理想的工作温度。用于夹住硬盘两侧的散热片厚度达1cm，为了热传导的均衡性，不仅四根热管跨越连接散热片两侧，而且还有一块12cm×9.85cm规格的散热片。这款产品的总尺寸为143mm×122mm×42mm，正好把一块硬盘“罩”住。九州风神Snowman LAND ROVER硬盘热管散热器拧上几颗螺丝就能迅速完成安装，3.5英寸的硬盘均适用。

世纪之星D96机箱 简约大方 回归价值
最近世纪之星D9系列又增加新成员——世纪之星D96机箱。D96机箱内板采用进口冷镀锌电解钢板，防腐耐用。机箱内部采用圆形卷边工艺，防划手，增加强度，加上四周U型接地凸点设计，有效防止静电对CPU、硬盘、内存的损伤，屏蔽危害人体健康的电磁辐射。内设滤波磁环，防止波纹干扰，稳定系统正常运转；机箱内部空间设计合理，通底硬盘槽，扩展性好，面板采用隐藏式前置USB接口，耳机、麦克风接口。机箱独有合理的侧盖开启方式，前面板可预装两个风扇，对硬盘直接散热，后面板可预装一个风扇进行抽风散热。扩展空间四大六小，扩展无忧。国内加长标准箱体，可兼容各类大小主板；机箱内部采用铆合螺柱，使用更为方便，主板安装更加稳固。

“哈宝”春节版开启中国之旅
2006年，一款图形化虚拟社区——“哈宝”即将开启中国之旅！它将为广大中国用户带来新一年全新的娱乐享受；它的出现将彻底改变您对现有网络社区的传统认识，将您从一个平面式的聊天模式，带进一个图形化的网络虚拟世界中来！“哈宝”在1月15日推出春节特别版——“百万祝福E贺卡”活动。用户可以邀请伙伴朋友一起享受哈宝最温馨亲密的祝福，共同来创造“哈宝”的世界奇迹！

升级更方便 PCCHIPS平民双核主板上市
最近精英电脑旗下品牌PCCHIPS即推出一款新品P23G，采用VIA P4M800 PRO + 8237芯片组，支持LGA 775接口Pentium D/Pentium 4/Celeron处理器，并支持1066/800/533 MHz FSB以满足未来双核处理器的需要；主板对DDR和DDR2两种内存都提供了支持，最大可支持2GB DDR和2GB DDR2内存容量。P4M800 PRO芯片组整合了S3 Graphics UniChrome Pro绘图处理器核心。另外主板还提供了1条AGP 8×接口供用户升级显示系统；主板提供了3条PCI插槽和2条IDE插槽，提供2个Serial ATA接口，支持RAID多重磁盘阵列模式；主板板载了Realtek ALC655音效芯片和VIA VT6103L网络芯片，支持6声道高音质音效输出和10M/100M网络连接。

夏新引爆双核动力
2006年1月18日，夏新电子发布了以英特尔双核“酷睿”处理器为核心的新一代移动计算平台笔记本电脑产品，并在全国十大城市举行首售仪式。此次夏新在双核技术笔记本的产品研制与市场推广上都显出了前所未有的气势，如此快速的跟进最新技术，并真正开始进入终端产品销售，可以看出夏新作为笔记本电脑领域的新锐力量，已经和国际领先厂商站在了同一条起跑线上。

2006年内存升级第一目标 麒仑DDR2-667精彩上市
新长江科技旗下的麒仑（Keyram）内存值此辞旧迎新之际，全面推出符合DDR2-667标准的高速“一代天骄”内存产品，其容量包括512MB/1GB。该系列内存完全遵从JEDEC规范设计，适合搭配各种高性能桌面PC及工作站使用。麒仑DDR2-667内存采用了先进的原厂FBGA封装技术，搭配高可靠性的六层电路板，为系统提供了更稳定的运行平台。而同时，麒仑继续为其产品提供终身质保服务，使购买该产品的消费者再无后顾之忧。目前，512MB、1GB容量的麒仑DDR2-667内存已经陆续上市。

Promotior
线 报

新年送好礼，购昂达VX707、VX303即送实用线控
昂达VX707和VX303一直是昂达的主力机型，两款经典的机型奠定了昂达在数码MP3市场的重要地位。经过一年多的价格调整和促销活动，现在价格更是达到了新低。目前昂达电子针对这两款MP3特别在春节期间进行“新年送好礼，购昂达VX707、VX303即送实用线控”活动，凡在活动期间购买VX707和VX303任何容量的机型即送原价为69元的实用线控一个，礼品数量有限，送完为止，请广大消费者抓住时机赶快购买！

喜庆新春， 惠科(HKC)19英寸大屏液晶仅售1899元
从2006年1月10日起，惠科（HKC）正式发



金河田公司全力打造专利产品 触摸屏开关机箱——宝鼎2021
最近，金河田公司自主研发生产出了专利产品触摸屏开关机箱宝鼎2021，宝鼎2021以目前流行的触摸屏形式作为电脑主机的开关。除了拥有触摸屏之外，机箱装饰面板采用拉丝工艺、进口SECC钢板，并且采用POWDER绝缘保护层工艺，结构牢固，全折边、全屏蔽、防辐射。宝鼎2021机箱侧板采用向后抽拉式设计，拆装很方便，并且在侧板还加了锁扣位，使用更加安全。2021机箱小巧的身材并不影响其扩展性，一个光驱位、一个软驱位、二个硬盘位。宝鼎2021却不会让你再有这样的担心。2021机箱严格按照Intel 38度机箱的规范进行设计，内部散热充分，确保了机箱内部温度适宜，还标配了金河田201电源，完全可以满足MICRO机箱配置的要求。

帅气网易手 热键新时尚
多彩科技颇具特色功能的多彩DLK—7016P网易手键盘，其强劲的OFFICE功能键和强大的媒体中心将大大提高你的工作成效。多项轻松便捷的热键沟通，让充满时尚科技的神奇快讯即时快递。流线型盈巧外观设计的时尚典雅风格，也带出了新颖别具特色的人性化的QQ、网络摄像热键、OFFICE功能键等丰富的多媒体中心技术。实用的轻松感受，个性化建立沟通网络，即时快捷掌握你的人脉动态。只需轻轻一按便能无限沟通。在强大的OFFICE设置系统中，无论制作表格、文档备案，都可尽弃鼠标的呆滞操作，信手按键，享受人性化的自在惬意。



动了“19英寸液晶风暴，惠科震撼价1899元”的让利行动，惠科（HKC）此次推出H982A 19英寸液晶显示器提供了1280×1024的最佳分辨率，加上600：1的对比度使画面鲜明，立体感强，色彩表现丰富。

斯巴达克节后好礼相送

从2006年2月13日起至3月12日，讯捷公司将在全国进行为期一个月的节后“好礼相送”活动，凡购买斯巴达克X1300、X1600系列显卡，均有机会获得讯捷公司送出的迷你车载烟灰净化器一个。详情请登录公司网站：www.speedway.com.cn.。

ANC奥尼拜年总动员

ANC奥尼与中星微给您拜年了!凡在2005年12月20至2006年1月25日新年期间，购买ANC奥尼U886、S650、S900标准版、S900A摄像头的用户，可获得新年超值大礼一份，机会难得，送完为止，详情请登录www.anc.cn。

Industry 业界

索尼隆重庆祝与渠道伙伴合作十年

为了庆祝与渠道伙伴携手走过的共同十年，索尼（香港）有限公司电脑周边设备本部近期分别与七喜、力富两家代理商举办了渠道大会，共同回味这十年的成长旅途，展望未来的美好前景。会议期间，索尼还向一些优秀的代理商颁发了“共筑辉煌奖”。

富士康 全国19城市网吧培训会举行

2005年11月3日起至2006年1月4日止，富士康“财富直通车”全国19城市网吧培训大会隆重举行。此次会议由富士康科技集团通路行销事业处与AMD协作主办，走过杭州、武汉、南昌、深圳、广州、成都、南京、青岛、烟台等全国七个大区十九个主要城市。此次会议旨在让各地的网吧业主和经销商了解富士康全新打造的“财富直通车”网吧整体系统解决方案。

航嘉节能创意设计大赛 延长到3月15日

从2005年12月5日航嘉节能创意设计大赛开展以来，航嘉公司收到了大量消费者的参赛作品，都非常有新意，不过有很多很好的作品都没有附上参赛者的联系方式，一旦您得奖了，航嘉公司将无法与您联络，错过中奖机会。所以，在此提醒参赛者一定要记得留下联系方式，以便与您沟通。同时，为了能让更多的消费者能参加到航嘉节能创意设计大赛中来，航嘉创威销售有限公司决定将本次大赛延长到2006年3月15日。

好记星手写全能王，英语掌上电脑的巅峰再进

岁末年初，好记星于2005年12月27日在北京长城饭店召开了“新手写主义 新英语时代”——好记星手写全能王新品上市发布会。会上，好记星正式对外发布了新一代英语掌上电脑——手写全能王。业内人士分析认为，随着好记星手写全能王的登场，ELP（英语学习电子产品）行业进入了一个全新的“手写输入”时代。

麦博梵高系列产品 全面实行无铅技术

2005年末，麦博按照欧盟ROHS标准，全面实行无铅工艺，麦博梵高系列成为麦博首批绿色产品，并通过SGS、CTI权威测试。以此为开端，麦博所有音箱产品都将逐步采用无铅工艺，麦博正式进入无铅时代。

联想可靠性实验室 跻身“国家队”

联想可靠性实验室已于2005年1月正式通过中国实验室国家认可委员会（简称CNAL）的审核，并获颁资格证书，从而成为中国PC企业中首家通过CNAL认可的中国国家级重点实验室。由于CNAL的权威性为国际社会所公认，因此带有CNAL认证标识的联想产品，即拥有可在全球大多数国家畅通无阻的“质量通行证”，这将对新联想全球业务的开展起到极大的推动作用。同时在通过CNAL认可之后，联想可靠性实验室也成为中国PC企业中惟一一家可以承接国家相关技术部门和国家质量技术监督部门下达的计算机测试任务的实验室。

创新IT教育 东软信息学院走出培养人才新路径

近日，在刚刚闭幕的第九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛中，东软信息学院两项作品《数字化社区服务平台》、《全功率脚踏轿车》获得三等奖，并获得校级优秀组织奖。东软信息学院此次获奖的作品之一《全功率脚踏轿车》的创作，主要着眼于建设节约型社会对于绿色、环保产品的市场需求，该作品在展会期间引起了评委的兴趣。同时获奖的另一作品《数字化社区服务平台》已经在大连市的黑石礁街道投入使用，被评委们认为很适合在现在的社区中进行实际应用。

《完美世界》携奖公测 30万庆功会召开

2006年1月9日，《完美世界》携奖公测在线30万答谢庆典在北京饭店宴会厅隆重举行，包括国家新闻出版总署副司长寇晓伟在内的300余名嘉宾出席了本次庆典，100多家各界媒体也到场对此次庆典进行了跟踪报道。在庆典现场，北京完美时空网络技术有限公司将激光表演搬上舞台。会上，国家新闻出版总署副司长寇晓伟也欣然在会上致言祝贺，并展望中国网络游戏会在2006年呈现出更加繁荣的景象。

移动安全精灵做媒 趋势科技与新浪再联姻

继2006年3月28日宣布结成全面战略合作伙伴关系后，趋势科技与新浪网再度牵手，就为手机用户提供移动安全防护达成合作意向，共同开创了国内安全厂商与SP运营商在移动业务安全防护领域合作的先河。为智能手机、PDA等数字移动设备提供实时安全防护，以此保护手机用户不受恶意软件的侵害。根据双方协议，趋势科技移动安全精灵将放置在新浪无线频道提供三个月的免费下载（截止到4月30日），这意味着新浪网民在获得各种无线增值服务的同时，又可以享受到趋势科技和新浪共同提供的移动安全服务。

中国互联网络信息中心（CNNIC）发布第十七次中国互联网发展状况统计报告

2006年1月17日，中国互联网络信息中心（CNNIC）在京发布“第十七次中国互联网络发展状况统计报告”。报告显示，截至2005年12月31日，我国上网用户总数突破1亿，为1.11亿人，其中宽带上网人数达到6430万人。目前，我国网民数和宽带上网人数均位居世界第二。国家顶级域名CN注册量首次突破百万，达到109万，成为国内用户注册域名的首选，稳居亚洲第一。上网计算机数达到4950万台，网络国际出口带宽达到136106M，网站数达到69.4万个。IP地址总数达到7439万个，仅次于美国和日本，位居世界第三。CN域名2005年新增66万个，增长量是国内注册COM等境外域名的8.8倍。2005年，企业掀起了对CN域名的保护性注册和应用高潮。此外，CN域名投资群体也迅速壮大，大量简短好记的CN域名被注册。

爱国者DC-V68锋芒毕露 告别进口品牌垄断时代

领先数码企业爱国者于2006年新年伊始，发布其最新成果——超薄DC-V68。其厚度仅达19.9mm的超薄金属机身、519万像素CCD、2.5英寸超大LCD显示屏、超长的续航能力，新上市的DC-V68各项技术指标均达到国际一流水平。V68采用了高度集成的电路设计工艺，大量使用新技术和高档材料，全金属机身，工艺精湛，机身的厚度仅为19.9mm，面积仅为信用卡大小，外形和以时尚著称的佳能IXUS55基本一致，加工工艺和产品规格也在伯仲之间。V68使用的是高亮度的低温多晶硅屏幕，屏幕的像素数为23万，为目前所有同类产品之最，而且更加节电。

“水管”也疯狂 爱国者推出管型数码音箱

新年伊始，一款造型独特的数码音箱吸引了音乐发烧友们的眼球。这款由国内音箱知名品牌爱国者推出的管型音箱F061不仅造型独特，而且音质上也有了新的飞跃。让人充分领略了数码音箱不羁的设计风格。据悉，产品一经推出就抢尽风头，获得了上海设计协会举办的“首届工业设计作品大赛暨第七届上海工业博览会作品展览”优秀奖。



打造桌面生态系统，优派负离子CRT健康上市

日前，优派（ViewSonic）推出带有负离子、远红外线、光触媒三重健康功能的CRT显示器系列，该系列包括三款17英寸CRT：E70fSB、E72fSB及E72f+SB，虽然增加了负离子功能，但是价格不变，加质不加价！这些显示器采用的主动健康技术，能够有效改善显示器周围的空气质量。新一代的优派负离子纯平显示器，采用银黑双色，外观时尚，机身后方的水珠造型设计，更加具有运动感和流畅感。

BenQ-Siemens及其首款双品牌手机正式揭幕

继成功收购德国西门子全球手机业务之后，2006年1月17日，BenQ于北京、柏林两地同步召开主题为“无限探索”的全球新品牌发布会。在此次发布会上，伴随BenQ-Siemens双品牌正式揭幕，BenQ向与会记者同时展示了三款全新的手机——S88、S68及EF81。其中首款打上双品牌的BenQ-Siemens S88尤为引人注目。S88采用26万色OLED全彩大屏幕，具有10000：1超高对比度，170度超宽视角。除此之外，它还兼具数码相机及音乐播放器功能，产品虽还未上市，却已在iF2006设计大奖评选中成功加冕。



CF [CP13]



昂达发布跨年度新品VX929彩屏MP3

399元(256MB) / 499元(512MB) | 020-87636370

昂达电子在2006年新年之际发布了一款型号为VX929的1.5英寸65K色彩屏MP3，它不但支持USB 2.0、FM收音、录音、视频播放等功能，更是直接将入门的256MB型号定价于399元（499元/512MB）。VX929支持音乐变速播放和淡入淡出、支持歌词同步显示以及电子书阅读、高清晰录音、游戏等功能。它还支持MP3、WMA、ASF多种格式歌曲播放以及播放AMV、MTV格式动画文件，更拥有专业级的七种EQ模式。



长城Napa笔记本四剑齐发

长城T60笔记本　12888元 | 400-811-8888

长城协同Intel率先发布4款Napa笔记本，这四款产品R80、R53、T60和A12分别面向高端商务、中端商务、游戏玩家和白领丽人，受众明确，特色出众。其中T60是一款传承T50风格的游戏笔记本产品，它采用了英特尔最新发布的双核Napa平台、nVIDIA主流的GeForce Go 6600 MXM构架显示卡，显存容量128MB，支持ShaderModel 3.0和HDR技术。T60的3Dmark01SE得分高达2万，T60选取了对游戏玩家杀伤力更大的15.4英寸宽屏LCD，16毫秒响应速度，配备了感光窗口，能够动态调节LCD亮度。T60除具备常用的数码接口外还配备了多合一读卡器、千兆网卡。更为重要的是，T60的体重只有2.4千克。

三星R65：双核特性的完美演绎

16888元 | 800-810-5858

三星笔记本电脑在Napa平台上倾注了全部热情，同步推出了基于Napa平台的四款高性能产品——R65、X60、P60、P50。其中在第一时间于国内市场推出的R65双核笔记本含金量极高。三星R65采用了高达1GB的DDR2双通道内存，显卡采用的是Geforce Go 7400独立显卡。另外，R65还采用了可刻录DVD的Super-Multi光驱、蓝牙2.0无线连接等配置。R65选择的是总共高达4W的音响，可以支持数字7.1声道音箱，32位高清音频。三星R65环绕双扬声器和SRS 3D音响，可以轻松营造出360度全空间环绕效果。高品质的影音效果给用户带来无尽的娱乐享受，使得R65成为新一代的家庭多媒体中心。



迎春上市 天敏随心录3登场

产品价格请电话咨询 | 0755-26755813

迎新春，天敏推出全新随心录3电视盒，采用即插即用USB 2.0接口，其功能强大的Trident Tvmaster芯片，通过高带宽的USB 2.0实时传输管道传输模拟的NTSC/PAL/SECAM复合视频信号。内置2D梳状滤波器，有效消除信号中的杂波、斑点及色彩重叠现象，大幅度提升画质。支持10bit视频解码和16bit音频解码，采样曲线平滑。同时随心录3将音视频集合到USB中传输，无需再外接音视频线，即可视频与音频同步传输，看录电视更加方便。它还能将录像带实时转录成DVD、SVCD、VCD、MPEG-4文件，制成VCD/DVD保存收藏。





戴尔发布顶级液晶显示器3007WFP

18999元 | 800-858-2025

新年伊始，戴尔公司宣布面向国内市场推出旗下最新宽屏液晶显示器——UltraSharp(tm) 3007WFP。戴尔宽屏液晶显示器UltraSharp(tm) 3007WFP具有高达30英寸的宽阔显示区域，2560×1600(WQXGA)的超高分辨率，响应时间仅为11毫秒。该产品具有双DVI连接，并需要系统配备支持WQXGA的显卡。全新3007WFP集成了9合2媒体卡读卡器，使用户可以方便地存取数字资料。此外，机身还备有四个USB 2.0端口。



家庭娱乐享受 触手可及

预售价10888元 | 800-820-9000

索尼（中国）有限公司将于2006年2月中上旬正式在中国市场上市发售VAIO VGN-FS4系列笔记本电脑。索尼（中国）有限公司的官方网站Sony Style (www.sonystyle.com.cn)将于2006年1月16日至2月6日开通预订业务。参加预售的FS48C系列产品配备2MB缓存的英特尔奔腾M740处理器(1.73GHz)，内置512MB DDR内存，同时开启双通道技术。升级到60GB的超大硬盘，搭配PCI Express架构的NVIDIA GeForce Go 6400显卡。拥有索尼独有的15.4英寸高品质“Clear Bright”（贵丽屏）宽荧幕液晶屏技术和Combo光驱，VAIO FS产品还预装了大量索尼出品的优秀的影音软件来方便消费者的使用。

u 触摸神话 多彩MP3/256MB/399元剑指天下

DLA-626B 399元(256MB)/DLA-632B 499元(256MB) | 0755-27384136

新春前沿，多彩科技首推两款引爆MP3外形新概念的全新多彩MP3——626B、632B，以灵敏触摸性能极高的真彩屏机型招揽消费者眼线。65K色OLED真彩屏影音动态效果，美不胜收的华贵视听享受。精细做工带来的清澈品质体验，达到了玩家型、时尚型不同消费者所期许的品牌与音质、与外观的浑然结合。256MB的强大容量，将实现您的“触摸神话”。任购一款，均再送原厂MX500耳机（图为632B）。





q 海尔首款NAPA新品 W50N全面上市

产品价格请电话咨询 | 4006-999-999

W50N作为海尔首款NAPA新品，基于NAPA平台所包含的65nm制程的双核心移动处理器 、945系列芯片组和新一代无线网络模块组成，海尔W50N处理性能相比单核处理器提高了67%，双核处理平台也较SONOMA在能耗上减少35%。W50N内置最新的ATi Radeon X1600独立显卡，采用15.4英寸的宽屏LCD和16：10的黄金分割比例。W50N还采用Avivo视觉显示技术的移动图形处理器，能够完好地支持下一代Windows操作系统Windows Vista。

p 家用电脑“M风尚”再起 家庭数字娱乐“十尺”体验

惠普畅游人m7399cn 14999元 | 800-820-2255

近日，中国惠普有限公司推出了全新系列三个型号的Pavilion畅游人多媒体中心电脑（MCPC）m7386cn、m7398cn和m7399cn。在此次推出的三款新品中，惠普畅游人m7399cn配备了最新的英特尔欢跃(Intel Viiv) 技术。英特尔欢跃技术以英特尔双核为动力，是为简化消费者在家中的数字娱乐体验而设计，它能让个人电脑与电视、音响等电子设备及宽带网络连接，通过微软、WindowsXP多媒体中心操作系统（MCE）和遥控器，让用户可以在各种娱乐内容之间自由切换、轻松欣赏，而且全家各个成员都能够从不同房间分享同一台电脑上的数字娱乐内容。





t 联想正式发布数码听V728

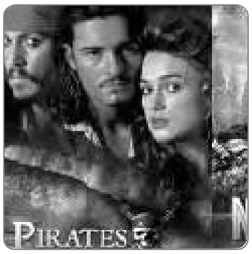
699元 | 010-82665015

近日，联想数码正式推出旗下数码听新品V728，这是继V707之后的又一款全新力作。联想数码听V728拥有1.8英寸的26万色超大OLED彩屏。OLED液晶屏具备高亮度、高清晰度和高色彩饱和度的特点，因而能够完美展现图像本身的色彩和细节。V728采用了SigmaTel 35XX系列芯片，还设计了电子阅读功能，9行文字显示。V728特别准备了双耳机接口，采用顶级Philips调频模块提供FM功能。

CF [CP14]

CFan双周榜

好莱坞2006年最值得期待的电影



1.《侏罗纪公园4》
2.《无间道(美版)》
3.《达·芬奇密码》
4.《碟中谍3》
5.《007:皇家夜总会》
6.《超人归来》



7.《寂静岭》
8.《X战警3》
9.《加勒比海盗2》
10.《汽车总动员》

一眼望去,2006年将上映的若干大片里竟然有很大一部分是经典老片的“升级版”，虽然这些“升级版”确实无法错过，但好莱坞一下子弄出这么多就有点炒冷饭的嫌疑了。《侏罗纪公园4》终于来了！恐怖的史前生物带来的视觉冲击是否能延续到新作中?《无间道》竟然有了美版,梁朝伟变成莱昂纳多·迪卡普里奥不知看起来是什么感觉。《超人归来》由新人布兰登·罗斯来接替老超人克里斯托弗，而剧情则延续了传统的好莱坞风格，超人失去了魔力成为了普通人，与一个女孩一见钟情，最后为了战胜敌人重新获得魔力但却失去了爱情……

口水音乐榜



1.张韶涵《香水百合》
2.张韶涵《潘朵拉》
3.林宇中《再见》
4.秀兰玛雅《月光》
5.张靓颖《光芒》



6.李圣杰/林隆璇《你那么爱她》
7.金海心《阳光下的星星》
8.本多RuRu《你一点都没变》
9.SE7EN《风雪日记》
10.郭富城《亲爱的》

张韶涵的新专辑《潘朵拉》叫好声一片，专辑同名歌曲登上了排行榜第二的位置，不过和其他很多专辑一样，专辑中最受欢迎的歌往往不是专辑同名歌曲，所以本次排行榜的头把交椅位置被《香水百合》拿下。张靓颖推出了出道后的首张新歌EP《Jane·爱》(可惜只有三首歌 -_-)，其中的《光芒》不负众望进入了第五名。金海心好像很久没有出新歌了，不过很多人都非常喜欢她那独特的、磁性极强的嗓音，所以《阳光下的星星》也顺利进榜！

博客中国 实用博客排行榜

梅子的写食日记
http://plum.blogcn.com/

马健的英语学习笔记
http://icanlisten.blogcn.com/

★读书时间★
http://zifeng88.blogcn.com/

☆FLASH精品坊☆
http://flasher.blogcn.com/

中国福彩3D|双色球开奖公告
http://400w.blogcn.com/

Blog模版下载与教程
http://datoublogcn.blogcn.com/

音域
http://music200616.blogcn.com/

无线资讯地带
http://spcn.blogcn.com/

博客也不都是写写心情日记的温热小窝，有很多朋友用博客将非常实用的信息储存收藏起来与网友们分享，以上的博客是在博客中国关注度较高的一些具有实用内容的博客，从食谱到学习日记都非常值得收藏，如果你也有许多专有或者专业的资料不妨开个博客，细水长流地慢慢发布，相信也能吸引不少同好关注的眼球，也许就能从中结交一两个志同道合的挚友了。



梅子的写食日记之简易肉末玉米羹

漫画书 国内关注排行榜

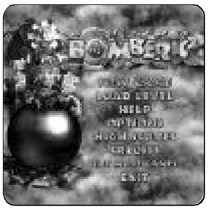
《IQ博士》 作者：鸟山明
《天使夜未眠》 作者：高河弓
《天人》作者：司徒剑侨
《恋爱颂》作者：新条真由
《美雪.美雪》 作者：安达充
《特工次时代》作者：贰瓶勉
《爱少女》作者：杉慧美子
《天然情人寮》作者：织田绮一
《他与她的事情》作者：津田雅美
《辣手天使》作者：西森博之
《水果篮子》作者：高屋奈月
《统梦》作者：木城雪户
《迷幻药局》作者：CLAMP
《及时遇见你》作者：森永爱
《恋物语》作者：齐腾千穗
《WESTEDN》作者：葵二叶 葵三叶
《天使之声》作者：牧村久实
《钢炼完全解析手册》作者：荒川弘
《初恋》作者：宫坂香帆
《真情比海深》作者：杜 真琴



《钢炼完全解析手册》

CF [BL01]

办公室小游戏



我炸！我炸！我炸炸炸

还记得小时候我和几个朋友坐在电视前熬夜一起打着红白机上的“炸弹人”，转眼间我已经20多岁了，“炸弹人”也有了N多版本，这回为你介绍一款叫“爆弹小子2”的游戏。与之前的炸弹人有所区别，“爆弹小子2”并不限制你的行走线路，玩起来有种ARPG的感觉，非常刺激。加上出色的画面，动听的音乐，非常适合休闲。

游戏名称:爆弹小子2

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060103/Bomberic2.exe



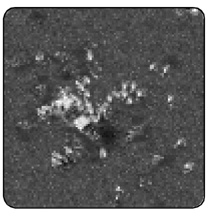
为了地球而战斗

人人都想当英雄，可不是人人都能当得上。没关系，现实中当不了，咱游戏里来。“天地大冲撞”就是这样的游戏。

别看游戏玩法简单(只用鼠标)，但它可是款“狂杀时间”的小游戏。它采用类似“地球保卫战”的游戏方式，在游戏中你要控制炮台攻击陨石，要根据陨石的移动速度来进行判断，同时要分析全面的形势，安排攻击的次序。虽然简单，但时间就在不知不觉中慢慢过去了……

游戏名称:天地大冲撞

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060111/Impact.exe



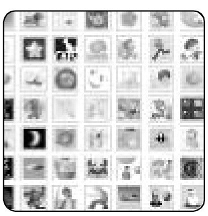
英雄回归:杀死异形

尽管所有的人都努力地抵抗怪物的入侵，但残忍的怪物仍然开辟着新的战场。特休斯，在这一场游戏中的英雄，到达了一个的欧洲小镇，这个地方就是战场的中央，当然，特休斯立即就开始了与怪物的战斗。

这款游戏是“孤单枪手”的资料片，不管是画面还是声音都继承了原游戏的风格，与前一版本不同的是这次游戏增加了“救人任务”，十个刺激的关卡会让你过足射击瘾。

游戏名称:孤单枪手之英雄回归

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060106/Theseus%20-%20Return%20of%20the%20Hero.exe



超卡娃依 游戏大集合

只要打开这个Flash游戏页面，你再有烦心事，也会平静下来。这里有57款游戏，款款可爱，款款精彩，玩法简单，画面清新，绝对是泡妞用的极品小游戏，众小编都已经把这个网址添加到收藏夹里，你还等什么，一起来玩吧。

游戏名称:N/A

游戏地址:http://www.ferryhalim.com/orisinal/

CF [BL02]

报销的“优点”



■张炜昱

CF [BL03]

偶就稀饭

“奇客”简历

■常杉

基本资料：

姓名：奇客(Geek)

性别：不限

年龄：不限

学历：不限

联系方法 ：ICQ、MSN、P2P 电话、BBS以及一切和互联网有关的联系方法

地址：Internet

评价：

Geek 的中文含义是“做低级滑稽表演的人”，我们拥有高超的技能却被人看作不入流的小丑。在互联网革命初期，“奇客”被多数人认定为对黑客的贬称，我们对电脑与互联网的痴迷达到不正常的状态，将生活的大部分精力消耗在电脑上，架着厚厚的眼镜，头发凌乱，性格偏执。

然而强调自我、彰显个性的后 80 年代最擅长的就是玩味复古，我们保留了敏感的神经与偏执的性格，赋予“奇客”以全新的含义，视为怪异者的边缘人物的我们被昂然地推向主流。“奇客”不再是一个晦涩的名词，“奇客”们也不再是不食人间烟火的电脑癖，甚至不一定是电脑高手，那些沉迷于网聊、BBS、MUD以及编写共享软件的人都被宽容地纳入其中。

不要被“奇客”的名字蒙蔽，我们和威武的巴洛克骑士无关，相反，那正是“奇客”所不屑的。“奇客”是一群思想自由、离经叛道的嬉皮士，我们鄙视世俗，追求个性，我们可以把喜欢的事情作为工作，被人追崇，却永远都不必穿着套装上班！“奇客”们不成文的信条是：需要的是原创和新奇，盲目的跟从和愚昧是不可原谅的！

“奇客”其实是一种生活态度，你可以说我们厌世、自私、缺乏责任感甚至哗众取宠，但我们要的就是充耳不闻天下事，无论何时都把热情奉献给电脑，尽情享受突破自我的快感，至少“奇客”是最真实的。在一名纯粹的“奇客”眼中，不存在用电脑解决不了的问题，也不存在离开电脑的生活。

求职意向：

“奇客”们无时无刻都在寻求属于最高理想的乌托邦，那就是一个信息绝对自由的电子空间。当然“奇客”也有他们自己的社会——受过教育的、知识丰富的地下社会。这个社会能够接受任何角落来的人，而对他们的唯一要求就是能够熟练地使用电脑和互联网，所以你已经无法像从前那样仅从外表来判断一个人是否是“奇客”。“奇客”不是埋头苦读、从不参加社交活动的书呆子，而是一群通过互联网进行交流的技术挖掘狂，我们不仅仅是一个技术员或者电子爱好者，我们有更加崇高的理想和目标，即使在现实生活中无法实现，也至少要在Internet上实践。“奇客”把Internet视为自己的世界，普通人很难彻底融入其中的世界，有一些“奇客”的先驱们已经为了保护这个纯洁的世界而反抗资本主义商业企业的进入，“奇客”将为这一理想拼争到底。

> 纷扰的世界给了太多人上网的理由，于是五花八门的生活元素被带到互联网，每个人都披着属于自己的铠甲，在虚拟的世界游弋、冒险。在这个充满未知的旅途中，与阴险毒辣的黑客、才华横溢的闪客和魅力无穷的博客错身而过，你永远都不知道下一个遭遇的人将是谁——当一群穿着古怪、神情诡异的家伙从远处走来，请不要逃避，因为也许你就是其中的一员！他们的名字叫——奇客。



“奇客”的解剖图

如果你依然不理解“奇客”想要的是什么，就去翻翻乔·凯茨的著作《奇客》。19岁的杰西与艾力克是室友，在爱达荷偏僻的小镇凯德维尔工作。高中毕业后，他们靠着时薪的工作自食其力，完全没有社交生活，也似乎看不到未来。他们把省下来的每分钱都花在电脑上，把下班后的所有空闲时间都花在网上。杰西和艾力克是典型的“奇客”，甚至受到主流社会的怀疑或鄙视。但不要紧，他们自己却对“局外人”身份感到骄傲，像宗教一样强烈信仰科技的力量。没有人为他们发言，他们和社会与政治相互遗忘。但是，如同互联网将无数身无分文却敢于冒险的年轻人造就成超级富翁一样，互联网也开始展现神奇的魔力，改变了两个主人公的命运。两

个处于社会底层的男孩依靠自己的技术能力和互联网资源，借助互联网的力量，抓住IT职业阶梯的最底一节，然后跳脱黯淡无望的生活，爬上更高的社会经济阶层，为自己创造新未来。他们不是个案，而是一个新兴群体的代表而已。他们的故事栩栩如生地刻画出一个事实：我们可能正在进入一个“奇客”当家的时代！

工作履历：

“奇客”世界从来都不缺乏让人匪夷所思的天才，谁让“奇客”本来就是疯狂与偏执的代名词呢。看看这些响亮的名字，他们有时的确与世俗格格不入，但他们成功了，谁又能保证下一个成功者不是身为“奇客”的你？



1.比尔·盖茨

8年级就开始编写程序，1975年离开哈佛，和保罗·阿伦完成Basic语言，1979年创建微软，不久便开创了个人电脑时代的到来。比尔·盖茨的一生充满传奇色彩，他的经历正是在“奇客”世界被奉若图腾的轨迹图，也许比尔也是最早的“奇客”之一了。



2.林纳斯·托瓦兹

和比尔·盖茨不同，林纳斯·托瓦兹不是一个亿万富翁，他按部就班地完成了大学学业，直到现在依旧像一个平凡人，但是他却是世界上最受爱戴和敬仰的程序员——1991年9月，林纳斯·托瓦兹发布Linux 0.01，通过互联网让所有人能够免费获得并且修改。这个默默无闻的业余操作系统在后来的十几年内得到了成千上万的人的参与，成为能够和任何商业操作系统相抗衡的工业级产品。



3.理查德·斯托曼

世界上有一个叫做GNU的群体，他们提倡不受私有企业限制的自由软件，Internet上言论、出版和集会自由。GNU支持了众多的项目，Linux就是其中最著名的一个。GNU的创始者理查德·斯托曼是一个英雄般的传奇人物，他始终是个斗士、一个让技术世界更加自由的“奇客”。

即使抛开这些大腕不谈，你会发现，每一个你能涉及的角落也都散布着活跃的“奇客”——如果你是学生，你肯定会发现有些同学只对电脑感兴趣，他们谈论的问题始终是互联网上发生了什么事、主页的访问量、电脑的性能等；如果你是公司职员，你也会发现维护着你们的局域网的那些人，有着非凡的本领，能够帮你解决可能遇到的各种麻烦，甚至在你发出去的Email中自动添加公司的免责条款；如果你是专业的电脑人员或者已经是个“奇客”，你会发现你交往的人都很出色，相互切磋技艺、交流想法，甚至雄心勃勃地准备开创一番事业。

兴趣爱好：

有一种夸张的说法，“奇客”是一种病，一种一旦患上就难以痊愈但却能给你带来巨大满足的心理疾病。如果你准备好要加入这个偏执狂的乐园或者想确诊自己是否已经是一名“奇客”，不妨看看下面这些典型的“奇客”症状。

轻微“奇客”症状：

1.小时候就喜欢把东西拆了，探求工作原理；
2.对所有的电子设备都有兴趣；
3.能够对家用电器VCR编程，比如定时录像等；
4.喜欢自学使用各种东西；
5.对于学校提供的上机时间总是感觉不够。

中度“奇客”症状：

1.喜欢告诉别人你昨晚泡在网上多久；
2.朋友会问你有关电子的任何问题，而且相信你给出的任何答案；
3.已经写出了你自己的计算机程序；
4.使用Notepad或者VI写一些回信；
5.知道如何使用文本编辑器编写HTML；
6.从来不关电脑。

重度“奇客”症状：

1.喜欢告诉别人你是如何成功地拯救了垂死的电脑；
2.不相信任何电子设备的使用手册；
3.相信任何东西都能被修好；
4.购买昂贵的电子玩具，以期能够和其他设备结合起来；
5.电脑显示器比电视机屏幕还大(如果你有电视机的话)；
6.有超过一台的电脑，而且都一直开着；
7.家里有局域网。

绝症“奇客”症状：

1.穿着内衣坐在电脑前，直到凌晨，一如既往；
2.情愿坐在电脑前吃方便面，也不愿出去约会；
3.能够修好任何东西；
4.打字比你思考还快；
5.上网的时间比和人相处的时间还长；
6.不理解为什么有人不能从头到尾装起一台完整的电脑来；
7.使用文本编辑器而不是字处理软件来回所有的信件；
8.从不、绝不、永远不穿西装。

缺点：

既然兴趣爱好都被看做疾病，“奇客”自然不会总是幸福的。“奇客”们满足于在电脑和互联网的世界中谋求成就的欣喜，享受终日与电脑为伍的乐趣，但同时也要体验常人无法体验的痛苦——“奇客”和博客不同，这不是一个那么容易就可以扮演的社会角色，大多数“奇客”是孤独的，即使身边有很多人陪伴，但是我们毕竟是把热情奉献给了没有感情的电脑，我们面临的最大困难就是容易丧失与人相处的能力与耐心。

如果不是天生的“奇客”，最好不要尝试去做一个“奇客”，因为“奇客”不只是行为，而是一颗经过百般锤炼依旧执著的灵魂。所以说，是电脑选择了“奇客”，而不是“奇客”选择了电脑。 CF [BL04]

IT 论坛：提问的智慧

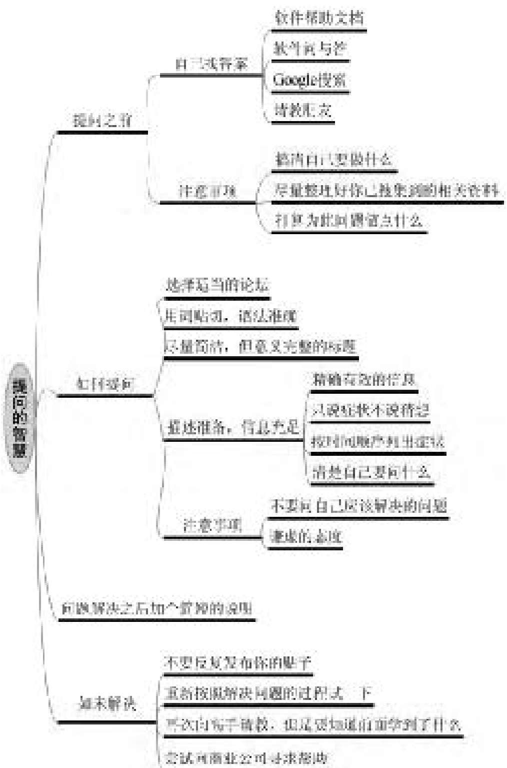
网络的普及，论坛的兴盛，使得许多人在遇到难题的时候，第一反应就是到论坛上发求助帖，希望能得到高手们的指点。不过，对你所提的计算机技术方面的问题，要想得到满意的答复，还需要有充满智慧的提问。

首先你要了解，高手们喜欢有挑战性的问题或者能激发思考的好问题。假设你提出的问题非常有趣，值得咀嚼玩味，那他们可能会感激你。因为一个好的问题无疑是一种激励与礼物，揭示了他们没有注意或者想到过的问题，这也间接地帮助了高手们从更全面的角度来思考他已有的知识。

如果你的问题过于简单，夸张一点说，那种动动手指都会想到的问题，最好不要到比较专业的技术论坛上提问，否则会自取其辱。遇到太简单的问题时，高手们往往会表现出一种傲慢，而这些在新手们看来，则是一种敌视和无礼。但事实并非如此，高手们只是鄙视那些想不劳而获的人，在提出问题之前，他们自己不先好好思考，不自己先去尝试解决问题，而只想着不劳而获直接得到别人成果。这样的人就像是一个无底洞——他们只知道获取，不愿意付出。把回答他们的问题所浪费的时间，用来回答其他有意义的问题，会更有价值。

对大多数人来说，计算机只是一个工具，使用它只不过是为了完成一项工作、一个任务。毕竟，现实生活中有着太多重要的事情等着去做，不可能要求每个人都对技术问题感兴趣。其实，你不一定非要在技术上显得很内行才能吸引高手们的注意，不过你得表现出能引导你在行的姿态——机敏、思考、善于观察、乐于主动参与问题的解决。假如你做不到这些使你与众不同的事情，还不如付钱跟别人签订商业服务合同，而不是到技术论坛上去寻求无偿的帮助了。

如果你在论坛上碰上了不礼的待遇，愤慨的同时，也请检查一下自己，在你提问之前，你是否做了你该做之事？如图所示，是根据《How to ask questions the smart way（提问的智慧）》所绘制的如何提问的流程图，相信对大家会有所帮助(改编自：Eric S. Raymond：How to ask questions the smart way.)。



酷站千寻

本期“酷站千寻”的主题是漫画卡通网站，希望在你紧张繁忙的工作（或学习）之余，带给你欢乐。

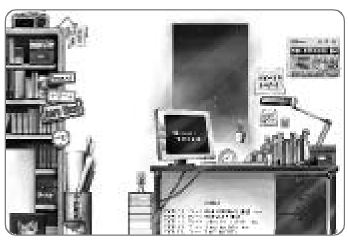


迪士尼乐园

相信大家对米老鼠和唐老鸭这两个卡通角色不陌生吧，它们可是迪士尼借以发家的功臣。继它们之后，迪士尼又创建了其他许多可爱的卡通形象，如狮子王、小公主、小熊维尼等。在迪士尼的官方网站上，可以重新看到这些可爱的形象，以及相关的游戏、电影资料等。

网址：http://www.disney.com.cn/

推荐：★★★★

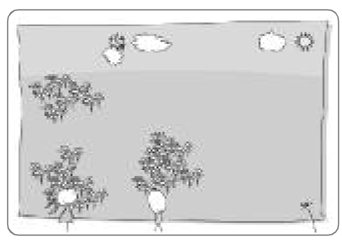


漫画小屋

一个韩国的漫画网站。网站的页面设计模拟的是现实中的书房，有书架、书桌、电脑、录音机等物品，链接的标示牌也很形象，非常人性化。网站上提供有漫画日记欣赏等内容，还可以下载到一些漂亮的墙纸、日历、Winamp皮肤等东东。

网址：http://haruillust.com/

推荐：★★★☆



Flash 插画网站

一个纯 Flash 设计的卡通插画网站，界面相当清新可爱，其导航效果皆由人物、小动物、植物等卡通动画形象来完成，非常有趣。

网址：http://www.ilustris.pl/

推荐：★★★☆

CF [BL05]

《电脑爱好者》铁杆读者答谢会节目串串烧

■ZW 如溪

《新闻联播》

观众朋友晚上好！今天新闻联播的主要内容有：为了解读者需求，听取读者意见，答谢广大读者的厚爱，北京《电脑爱好者》杂志社于1月14日下午，在"CFan绿荫酒吧"成功举办"《电脑爱好者》铁杆读者答谢会暨金士顿逸盘赠送仪式"，北京地区订阅两年杂志的260多位读者参加了这次活动……

广告：这活动好，心情就好，学嘛嘛香，心情倍儿棒，您瞅准了，读者见面会！

《天气预报》

据中央气象台今天下午六点发布的天气预报，1月14日以来，受一股暖空气影响，北京牛顿办公区上方晴朗的天气将一直持续，适宜的温度和轻松的心情非常适合交流与沟通，愉快指数：5，火险等级4级，易燃烧……

广告：秋千上坐着一个婴儿，随秋千的摇荡起伏时而哭，时而笑，镜头打向反面，一本CFan跃然眼前。字幕：我就喜欢。

《焦点访谈》

全景：活动还未开始，可容纳上百人的会场——Cfan绿荫酒吧就已爆满，不少读者只能站在会场两旁，但仍兴致勃勃地等待活动的开始。

近景：一位读者在入口处兴奋地领取订阅两年杂志的超值礼品：金士顿128MB逸盘。

中景：小编与读者们热烈交流，一对多，多对一，形式不限。

近景：《电脑爱好者》主编封立鹏首先发言："在这个寒冷的冬天，在暖暖的下午，欢迎大家的到来！《电脑爱好者》这本'大家都能看得懂的电脑杂志'从1993年5月18日创刊至今，在读者的支持和鼓励下取得了一些成绩。2005年我们获得了第三届国家期刊奖——中国期刊界的政府最高奖项，全国9000多种期刊参与，共有60种期刊获奖，IT类期刊只有《电脑爱好者》。但在成绩面前我们也发现了不少问题，2006年我们将继续坚持我们的实用宗旨和办刊方针，进一步提高刊物品牌质量，这次邀请大家来，想听听大家对《电脑爱好者》的意见，越尖锐越好……"

（传说中的FLP出场了，很亲切嘛！）

近景：《电脑爱好者》发行总监讲话。她对杂志的发行量和发行方式做了详细说明，"93年办刊时我们的发行品种只有《电脑爱好者》，到2006年我们发展到六种期刊，这是在众多读者的支持和鼓力下取得的……"她还对有人反映的发行电话打不通的问题给予了解释，并且希望大能够对发行工作提出宝贵意见。

近景：金士顿厂商代表向读者表示衷心的问候。精彩的演讲让众读者深入了解了金士顿产品的一流品质和一流售后服务。众读者也明白了，为什么市场上U盘产品林林种种，给数万铁杆读者采购礼品时，《电脑爱好者》杂志社选择了金士顿。

主持人：一切以读者为中心，给读者最大的实惠，在高潮迭起的会场中，我们深深感受到了这一点。

最惊诧的年龄差：与会读者中年龄最小的11岁，最大的80岁。

最意外的奖品："请大家看自己的座位下方，惊喜大礼从天降！"哗！所有的人都俯下身去，场面壮观……

最激烈的抢答："我抗议！"有奖问答环节中，读者们高高把手举起，很多读者因为没有得到回答问题的机会而大喊"抗议"，热烈的气氛超乎想象（一人获胜，全组有奖，能不激烈吗？）此外，很多女士积极抢答，获得大部分奖品，充分展现了"巾帼不让须眉"的精神。

最超值的竞拍：金士顿512M的SD卡0元钱起价拍卖引爆了会场最激烈的拍卖气氛。这款原价380元的产品倍受读者关注，读者纷纷加价，最后一位男读者以280元成为此款产品的主人。

（最新消息，在活动现场进行拍卖的时候，网上也同时进行唯一的最低价拍卖，最终由一名网友以7.6元的价格拍得了同样的产品一个，不可思议。）

最有趣的故事（读者上台讲述）

1.我从1999年开始看《电脑爱好者》自学电脑，在这本杂志中自学了很多知识，现在自己做了一个网站，非常成功！这个网站只是自己工作的一个敲门砖，我会继续努力。

2.我很喜欢看《电脑爱好者》，在杂志里偶然看到一个关于在网上买东西的小文章，于是我在淘宝网和易趣都开了店，现在每个月在淘宝网上能挣几千块钱，这得感谢《电脑爱好者》啊！

3.我找到的第一份工作是教计算机，由于在《电脑爱好者》曾经看过一条小技巧，在面试时候当场用上，帮别人解决了难题，被学校领导刮目相看，太令人开心了。

被问得最多的问题：

代表镜头：一位自己与儿子都是CFan粉丝的女士紧紧握住小编的手："太成功了！太好了！下一次读者见面会什么时候举办？"

……

（画外音：焦点访谈，用事实说话。）

（疑问：似乎变成了《第一时间》）

主持人：《电脑爱好者》在2006年又有一些新的动作，我们将继续关注，进行连续的追踪报道……好，感谢您收看今天的节目，再见。

广告：Cfan明天见，Cfan呀，天天见。

CF [DZY01]

精彩图片请关注本期彩页。

新春佳节，请到CFan过

■零下一度

春节刚刚过去，又迎来了元宵节。正月的时候就是忙。忙着穿新衣服，忙着做好东西吃，忙着走亲戚，是不是还忙着过情人节呀？百忙之余，也别忘了我们的CFan网站和CFan论坛上的水友们。

一转眼就到了2006年的2月份了，好像时间从2005年底突然转到2006年2月份，还没来得及回顾2005年的种种事情吧。没关系，我们一起来总结一下。虽然论坛上组织的《回首2005畅想2006，我与CFan论坛一起走过……》活动已经结束，但我们的总结并没有结束。大家可以看看水友们是怎么度过2005年，又是如何展望2006年的。

http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=289435

我们将在下一期杂志上刊登一些优秀回复，让大家一起见证他们2006年的计划。

为了方便论坛网友，我们又与其他网站合作，推出了速度更快的论坛搜索。细心的网友可能已经注意到了，在每个版块或每篇帖子最下面“论坛跳转”的位置多出了一个“搜索”的对话框，这里的搜索不是直接调用论坛数据库，搜索速度不依赖论坛服务器，而是有专门的服务器提供搜索服务，所以搜索的结果要比调用论坛数据库快。下次再要到论坛上找东西的时候就可以用这个搜索了（如下图）。



操作系统基本上是我们接触最多的软件，由操作系统引发的问题也就显得很棘手。所以我们论坛“Windows系统”版每天来提问的网友都特别多。由版主“仙源狂客”同学发起的“出了问题我来扛”有奖征答题活动已经进行多期了，每期都能找到一个很有代表性的文章以寻求最好的解决方法。

第8期地址：

http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=289098

第7期地址：

http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=283847

第1期地址：

http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=262358

在这里，小编代表所有网友对版主“仙源狂客”同学表示感谢。也希望更多的网友可以参与其中。每期都有奖品哟^_^

许多网友经过不断的努力，都已经有了自己的网站，也有很多网友找到小编想与我们网站交换友情链接，怎奈版面有限，不能满足所有网友的要求。不过小编也有小编的办法，顺利解决了这个问题。所以，如果各位想与我们CFan网站交换友情链接，可以直接写信给小编，或者在我们的论坛上留言。小编我一定找时间专门处理。

可以在下面的版块发帖：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=42



除了上期介绍的三个视频教程外，我们网站上还有好多视频教程呢。可以到这里查看（如下图）。

http://www.cfan.com.cn/pages/20050532/index.htm

另外告诉大家一个小秘密，除了网站上已有的视频教程，我们还为大家准备了更多视频教程，由于时间关系还没有弄到网站上，我们下一步要做的就是把这些视频教程也放到网站上供大家学习。所以请大家时刻关注上面的网址。

值得高兴的是我们论坛现在的在线人数已经稳定在1000人以上。不过有一天小编在凌晨两点的时候看到论坛还有几百人在线，高兴之余小编想提醒各位网友，要注意休息哟。在这里呢，小编还想请大家帮个忙，虽然论坛在线人数多了，可积极参与回复、帮助网友解决问题的人还不是很多。所以小编希望大家在浏览帖子的时候，如果发现别人的问题正好自己可以解决，最好是花费几秒钟时间帮助发帖者，毕竟高手也是从什么也不懂的时候开始的嘛。也希望发帖提问的网友，在得到别人帮助的时候可以说一声谢谢。

最后和大家说一下，上期公布的dtteng@cfan.com.cn邮箱已经停用，请大家把邮件发到dpteng@cfan.com.cn。我们会不定期把一些优秀建议刊登在杂志上。 CF [DZY02]





■ 插画/关靖瑶

闹大锣，舞金狮，迎花灯，烧烟火，吃汤圆，元宵节过去，春天的脚步近了，狗年充实的学习、生活和工作要开始了！

我在乘地铁上班的路上，忽然想起《开往春天的地铁》。是啊，春姑娘来了，扣响了花门，叫醒了燕莺，融化了雪冰，染绿了森林，万紫千红，群蝶飞舞，麦苗葱茏，欣欣向荣，田埂上，树梢上，大街上，地铁里，到处都散发春天的气息……谁也不能阻挡她的脚步，她将把一切丑陋和恶习带走，给热爱生活的人们一个新的希望，新的辉煌。

看地铁里的人们，不少都在阅读报纸和杂志，旁边还有一个小伙子在拿小册子背英语单词。大家的脸上都带着淡淡的平静或微笑，嗯，这节车厢，一定是春姑娘来过了。

远远的，又看到那座深蓝色倒梯形的“牛顿办公大楼”——《电脑爱好者》杂志社的所在地，旁边清澈的昆玉河静静流淌，一切都这么可爱而熟悉。真想大喊一声：上班真好！

来到温暖的办公室，我坐在电脑前，打开QQ和MSN，一个又一个熟悉的名字在眼前闪烁：同事的，作者的，朋友的，亲人的……大家都没闲着，都在为自己的小目标大目标而奋斗。手指啪啪地敲，脑子飞速地转，被读者的关切和期望包围，我可不敢怠慢，做选题、约稿、改稿、开邮箱、到网站回答问题……和其他小编一样，幸福地忙碌着。

春天，意味着生机，意味着新一轮的成长。2006，CFan 要更实用、更丰富、更漂亮，进一步从读者的需求出发，无愧于中国电脑类杂志第一的发行量……一起感受吧，

春意盎然的今天，无限精彩的 CFan。

责任编辑：果果
hotline@cfan.com.cn

我读 CFan

北京　于雷

我在航天系统工作，今年过年任务不紧不用加班，所以赶紧带上老婆孩子滑雪去！银装素裹的世界很美，但是要在反光的雪地里留下精彩一刻，就不那么容易了。第2期的专题《新春佳节五件事——DC、Photoshop留下完美春节印象》真是“及时雨”，对聚会、逛街、焰火、滑雪、全家福的拍摄技巧都进行了详细说明，给了我很多有用的指导。我拿着今年新买的数码相机一路狂拍，技巧几乎全都用上了。最后我照文章中的方法用Photoshop来修照片，嘿嘿，真是“欢乐的一刻变永恒，永恒的一刻更完美”啊！



根据读者定位，CFan 对 2006 年的“特别话题”做了详细的划分：重大选题类、经典回顾类、指导学习类、综合应用类、市场选购类、实效类等等。为了做出优秀的专题，小编们真是倾注了无数心血。就拿第 3 期来说，为配合过年我们精工细做了一套节日盛装——对于春节使用DV拍摄的各种主要应用，都通过实例做了详细介绍。不知聚会、逛街、焰火、滑雪、全家福，大家都拍得如何？欢迎大家把自己的得意制之作发到CFan网站论坛的读编交流区，优秀作品还会在杂志中刊登哦！不少读者告诉我们，专题给了他们一个买CFan的主要理由，放心放心，这道主菜，一定会越来越可口的！

四川　朱陈立

在医院，看到病人痊愈后的笑脸是我的幸福，回到家，摆弄电脑更是我的幸福。一直看 CFan，对 2006 年的改版，我感觉挺惊喜的。比如第 3 期，我在“CFan 新视界”里了解了射频识别技术，的确神奇！希望以后能经常看到这样的新技术介绍。在系统栏目的文章中，我和主人公一起击败BOSS并释放出被黑暗势力控制的空间，陷入了充满魔力的奇幻世界……以后这样的文章，多多益善。



救死扶伤的白衣天使英勇拯救了桌面城，呵呵。我们的读者来自各行各业，这让我们在做文章时必须充分考虑到大家的需求。每期出版后，我们都会收到大量评刊表，感谢大家的热情，这是我们做好文章的最最重要的参考意见。在我们的栏目设置中，比如“聪明用电脑”，主要是为大家提供各种应用方案，而“傻博士”负责为大家解决常见的具体的问题，“加油站”就是一些知识性文章，为大家加油充电啦！具体的栏目大家慢慢品尝就能品出滋味了。

广东　张小抗

游戏是我的最爱，前段时间用虚拟光驱来玩游戏遇到问题不知怎么解决，没想到CFan正好刊登了相关文章。对了，我还照着实例，用 iMaker 提供的文件简单地替换和修改，做了一本自己的动漫杂志，十分让人兴奋。看了“狗年头号盗窃案”，我明白了到底是谁偷了自己的内存，有意思。这次我订阅了两年的CFan，看来真是个不错的决定。对了，刚收到杂志社寄来的逸盘，惊喜中，谢谢。



CFan 的各大栏目下，涉及软件、硬件、网络、系统、办公应用的文章应有尽有，像游戏一类的内容我们会在文章中结合实际应用融会。现在我代表大家放眼望去，好几个小编桌上都有两台电脑，烧包吗？杂志社配的。为什么？为了更好地调试、研究，做稿子呗！每一个步骤，每一个应用，小编们都会一丝不苟地把关，把最佳方案、最有用的资源奉献给大家。一个来过办公室的读者曾说：“我们真幸运，直接捡便宜了！”一句话，让我们开心，也让我们感到肩上的责任。以后欢迎大家多多捡便宜，不捡白不捡呀……

公告

尊敬的各位读者：

如果您在全国邮局系统订阅了《电脑爱好者》杂志（邮发代号：82－512）、《电脑爱好者》（普及版）杂志（邮发代号：80－500）、《电脑爱好者》合订本（邮发代号：82－528）、《数码》杂志（邮发代号：82－526）等系列刊物产品，若对订阅、投递等事项有任何意见或建议，可拨打邮政客服电话11185进行咨询、查询和投诉。





我问CFan

上海 张晓娜
看了第3期刊登的“CFan优秀作者评分奖励计划”，我跃跃欲试了。不知道投稿后的采用率有多高？



想写就写，要写得漂亮……首先向长期以来和CFan愉快合作的长期作者以及积极投稿的广大的读者们表示深深地感谢！为进一步提高稿件质量，吸引优秀作者踊跃投稿，CFan从去年开始对投稿的作者实行了评分机制，新的评分和考核办法已经在上期刊登。关于投稿的具体问题，小爱再提示大家看CFan网站的置顶帖 http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=143917，里面对稿件投到哪里，投稿格式如何，稿费标准如何，答复期限如何，一稿多投谁负责，稿费、样刊何时寄出等问题都做了详细解答。最后呢，把几个提高投稿命中率的小技巧悄悄送给大家：

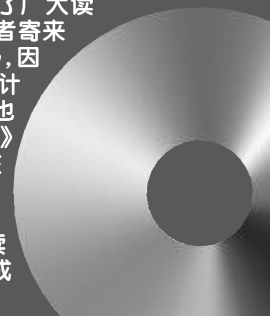
1.层次分明。一口气写下来的一大段稿子，编辑看起来就很累，改起来更累。
2.文字过关。没有经过“三校九浏”的稿件，不要轻易发出。
3.技术要实用。不实用的怪东西尽管新奇，但不一定看好。
4.简明扼要。与其让编辑为你挤水，还不如自己提前把水榨干，不要落个“掺水大王”的美名。
5.注意挖掘。深入挖掘别人不留意但很实用的东西。
6.注意总结。总结别人都知道但不系统、不完善的东西。
7.注意沟通。与编辑多沟通，了解选题信息，提出选题建议。

CF [DZY03]

《电脑爱好者》DVD版四季光盘来了！

好消息，拼齐并寄出了2005年第1～23期拼图的朋友们，很快就可以收到《电脑爱好者》DVD版四季光盘了。因为考虑到春节放假期间邮寄的物品容易贻误，所以我们决定将于2006年2月18日开始给寄来拼图的朋友发送光盘。

这次的活动，得到了广大读者的大力支持，收到读者寄来的拼图约有10000份之多，因为数据量很大，所以统计处理的时间比较长，这也是为何《电脑爱好者》DVD版四季光盘到现在才能确定发送时间的原因。希望大家能够谅解，也希望大家2006年继续支持我们，让我们共同成功，共同前进！



重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。